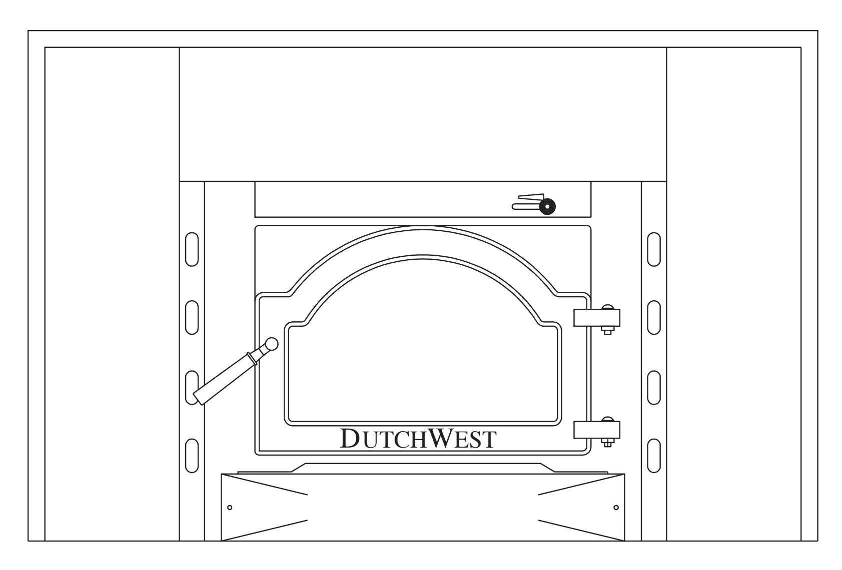


EPA Certified High Efficiency Wood Insert



Model DW2500X02

Owner's Manual

This manual describes the installation and operation of the Model DW2500X02 non-catalytic wood heater. This heater meets US Environmental Protection Agency emission limits for wood heaters. Under specific conditions this heater has been shown to deliver heat at rates ranging from 9,500 to 57,800 BTU/hr.

SAFETY NOTICE
Read this entire manual before you install and use your fireplace insert. If not properly installed, a house fire may result. To reduce the risk of fire, follow the installation instructions. Failure to follow instructions may result in property damage, bodily injury or even death. Contact local building, fire officials or authorities having jurisdiction about permits, restrictions and installation inspection requirements in your area.
This unit is not mobile home approved.



We recommend that our woodburning hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Woodburning Specialists or who are certified in Canada by Wood Energy Technical Training (WETT).

Wood Energy Technical Training
www.wettinc.ca

This appliance is manufactured for a 6" (152 mm) Dia. chimney connection. (Refer to Page 7)

This stove is listed by OMNI-Test Laboratories of Portland, Oregon to meet UL1482 for the US and ULC-S628 for Canada.

Do Not Discard This Manual: Retain for Future Use

30004581 5/09 Rev. 3

CAUTION

After reading these instructions, if you have any doubt about your ability to complete your installation in a professional like manner you should obtain the services of an installer versed in all aspects as to the correct and safe installation. Do not use temporary makeshift compromises during installation.

About Your Appliance

1. Hot while in operation. Keep children, clothing and furniture away. Contact may cause skin burns.
2. Do not burn garbage or flammable fluids.
3. Check with the building inspector's office for compliance with local codes; a permit may be required.
4. This appliance requires installation in a masonry type fireplace only. DO NOT INSTALL IN A FACTORY BUILT FIREPLACE SUCH AS A ZERO CLEARANCE.
5. Always connect this unit to a chimney and NEVER vent to another room or inside a building.
6. Do not connect to any air distribution duct or system.
7. Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance.
8. A stainless steel chimney liner may be required. Check with local building, fire officials or authorities having jurisdiction in your area.
9. Do not use chemicals or fluids to start the fire.
10. The connector pipe and chimney should be inspected periodically and cleaned if necessary.
11. Remember the clearance distances when you place furniture or other objects within the area. DO NOT store wood, flammable liquids or other combustible materials too close to the unit.
12. Contact your local municipal or provincial fire authority for information on how to handle a chimney fire. Have a clearly understood plan to handle a chimney fire. In the event of a chimney fire, turn air control to closed position and CALL THE FIRE DEPARTMENT.
13. DO NOT tamper with air control beyond normal adjustment.
14. Once the required draw is obtained, operate only with doors closed and open door slowly when refueling. (This will reduce or eliminate smoke from entering the room). These units are not mobile home approved. Do not install this unit in a mobile home or trailer.

Why the correct chimney size is important

Your appliance operates best using a minimum 6" (152 mm) diameter chimney. The maximum chimney diameter must not exceed 10" (254 mm) in diameter or have a cross sectional area greater than 85 in^2 (550 cm^2).

Today's solid fuel appliances are much more efficient than in the past. The units are designed to give you controlled combustion, as well as maximum heat transfer, using less fuel to do so. The result of better heat transfer is lower chimney temperatures, making the chimney size important for good draft. Poor draft will create poor performance of your appliance, and a safety hazard.

Should you experience a problem with smoke entering the room or poor combustion, call in a local chimney expert.

Burn Rate

With the door closed, the rate of burning is regulated by the amount of air allowed to enter the unit through the air control. With experience you will be able to set the control for the desired heat and burning time.

Attempts to achieve higher output rates that exceed heater design specifications can result in permanent damage to the heater. The recommended wood load is level with the top of the firebricks. Overloading may prevent sufficient air entering the heater to properly fuel the fire.

DO NOT tamper with air control beyond the normal adjustment capacity.

WARNING: Operate this heater only with the door closed.

ALWAYS PROVIDE A SOURCE OF FRESH AIR INTO THE ROOM WHERE THE UNIT IS INSTALLED. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN AIR STARVATION OF OTHER FUEL BURNING APPLIANCES AND THE POSSIBLE DEVELOPMENT OF HAZARDOUS CONDITIONS.

THIS HEATER IS EXTREMELY HOT WHILE IN OPERATION.
SERIOUS BURNS CAN RESULT FROM CONTACT. KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY.

Proposition 65 Warning: Fuels used in gas, woodburning or oil fired appliances, and the products of combustion of such fuels, contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects and other reproductive harm.
California Health & Safety Code Sec. 25249.6

Specifications

Model DW2500X02 non-catalytic wood heater. This heater meets US Environmental Protection Agency's emission limits for wood heaters. Under specific conditions this heater has been shown to deliver heat at rates ranging from 9,500 to 58,000 BTU per hour.

Model DW2500X02 is listed by OMNI-Test Laboratories of Portland, OR and meets UL 1482 for the US and ULC S 627-00 for Canada.

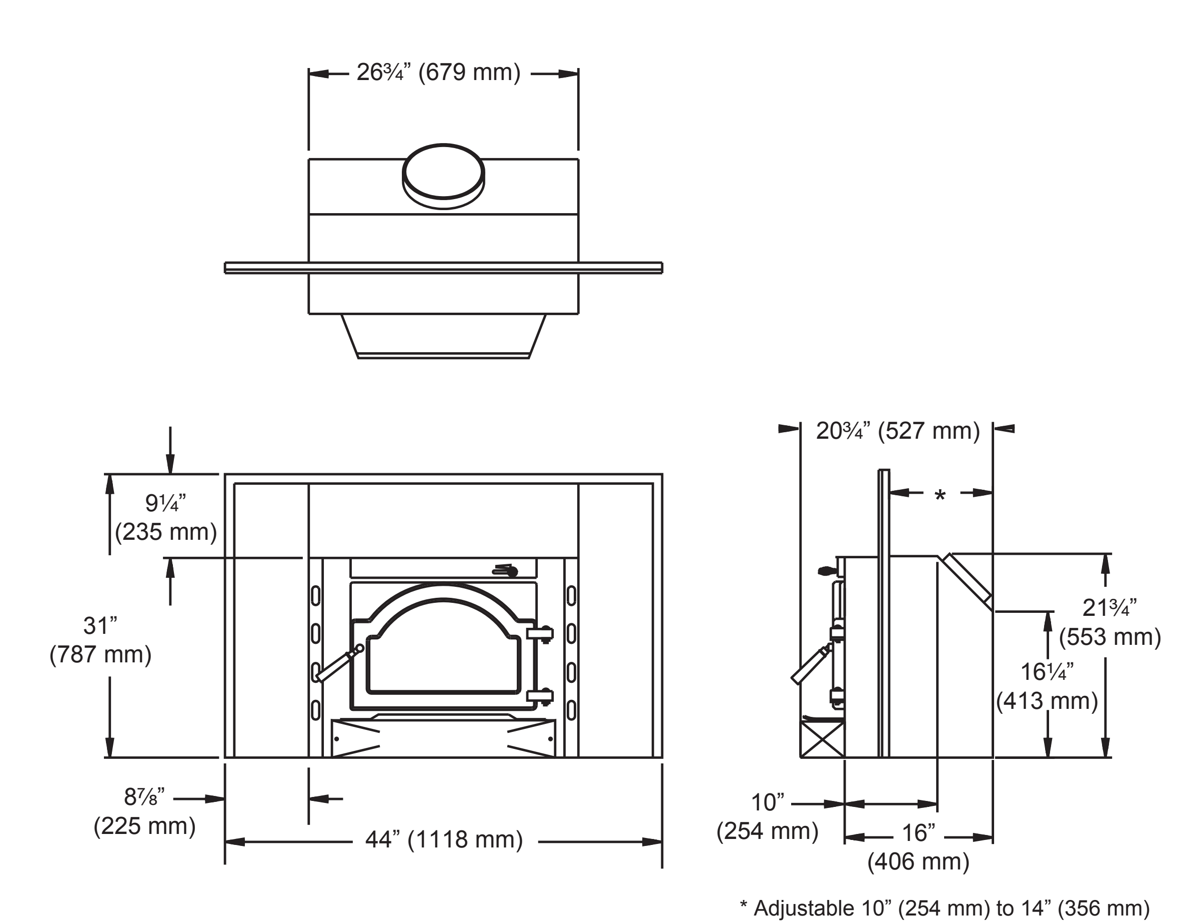


Figure 1
DW2500X02 Dimensions

NOTE: Refer to Pages 4 and 5 for clearances and floor protection information.

Installation

Clearance to Combustible Constructions

1. Remove all boxes of firebricks and any packaging from inside the appliance.
2. Clean out the masonry fireplace ensuring the ashes are placed in a metal container.
3. Remove or lock open the damper plate in the masonry fireplace.
4. Contact local building, fire officials or authorities having jurisdiction about permits, restrictions and installation inspection requirements in your area.
5. The insert must be installed in compliance with the minimum clearances to combustible constructions and floor protection stated on appliance certifications label (located on back of unit) and listed below.

   Refer to Page 5 for further instructions about floor protection.

FAILURE TO FOLLOW THESE MINIMUM CLEARANCES REQUIREMENTS MAY RESULT IN AN UNSAFE INSTALLATION.

6. Install the refractory bricks. (Fig. 3)
7. Install faceplate onto insert. (Page 7) The trim should fit against the face of the fireplace. If this is not a good fit, a 2” (51 mm) wide strip of fiberglass insulation can be used to insure a good fit.

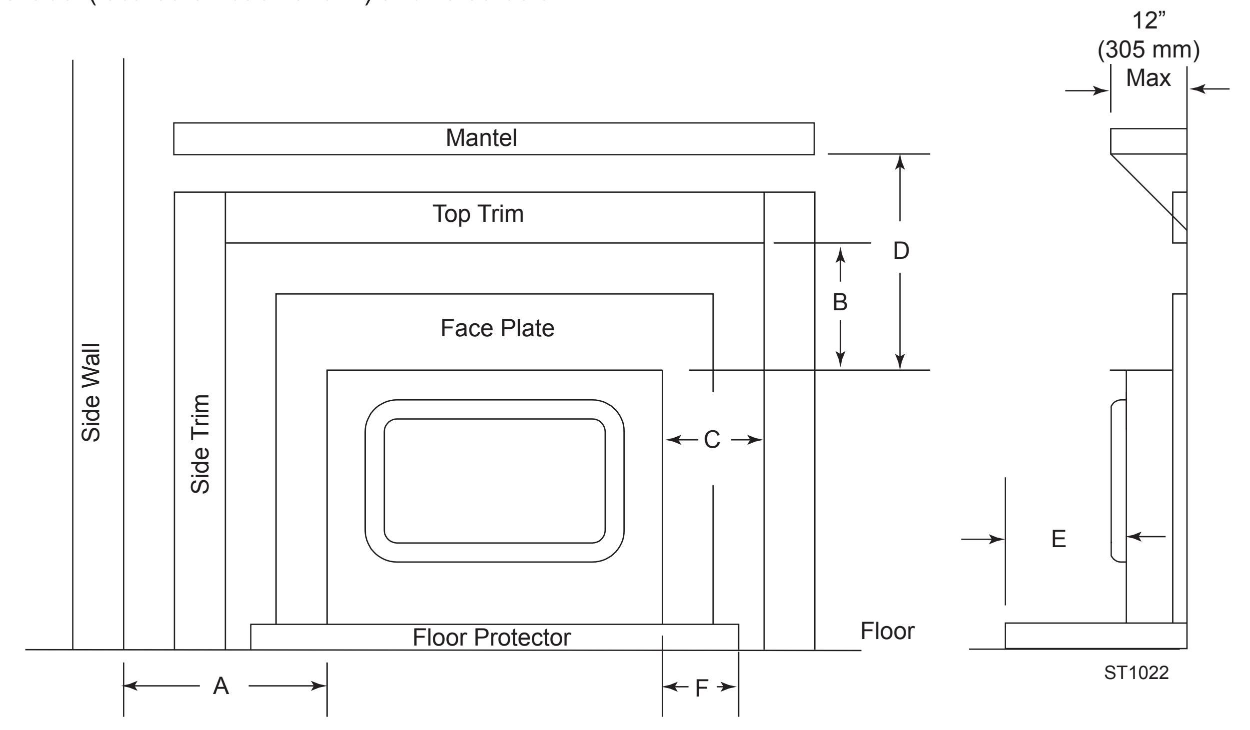


Figure 2
Clearance to Combustibles

Clearance to Combustible Constructions		
A	Unit to Side Wall	12” (305 mm)
B	Unit to Top Trim	10” (254 mm)
C	Unit to Side Trim	10” (254 mm)
D	Unit to Mantel	17” (430 mm)
E	Floor Protector Front	16” (405 mm) in the US 18” (457 mm) in Canada
F	Floor Protector Side	8” (203 mm)

Refer to Page 6 for Floor Protection requirements

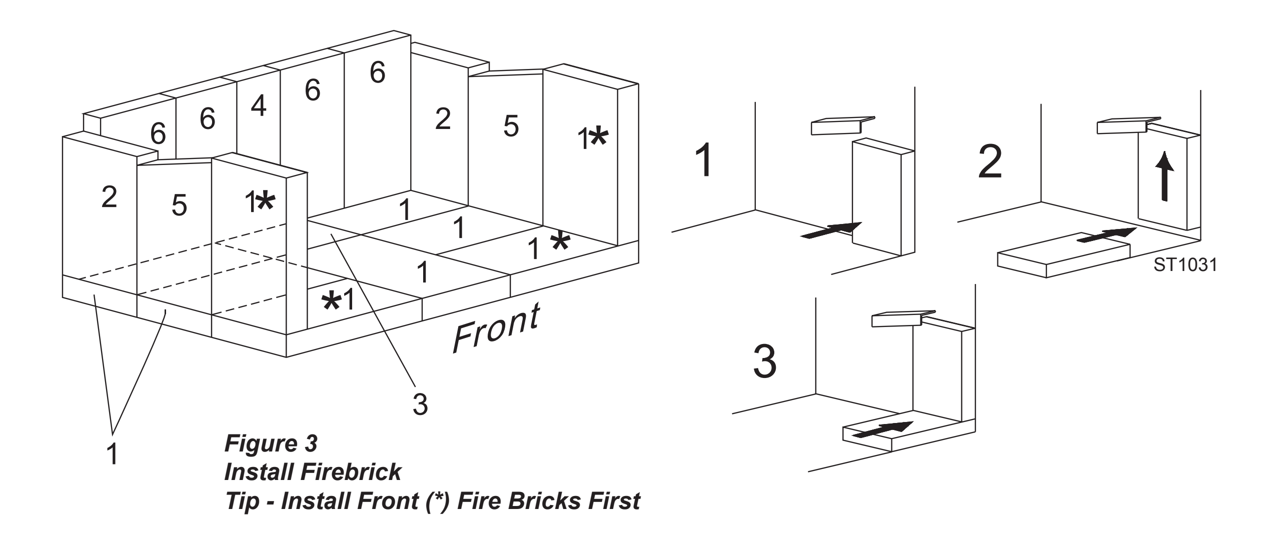


Figure 3
Install Firebrick
Tip - Install Front (*) Fire Bricks First

Floor Protection

This appliance must be installed in a masonry fireplace enclosure built in accordance with local building codes. **DO NOT INSTALL IN A FACTORY BUILT FIREPLACE SUCH AS A ZERO CLEARANCE.**

Floor protector must extend to cover area shown on the diagram below.

When the floor covering the area shown is concrete, no floor protector is required.

Carpeting and any other combustible material shall not cover the floor protector.

ST1023
Face Plate
Door Side of Appliance
16” (406 mm) in the US
18” (457 mm) in Canada
8” (203 mm)
8” (203 mm)
Floor Protector

Figure 4
Floor Protector

If a combustible surface is applied to the concrete floor, a clearance must be maintained equivalent to the area reserved for the floor protector. (Fig. 4)

If the area shown is a combustible floor or a combustible floor covering, a 3/8” (10 mm) thick noncombustible millboard floor protector or durable equivalent must be installed. The pad must cover the area shown.

A grouted ceramic floor tile surface installed per local building code is considered a durable equivalent.

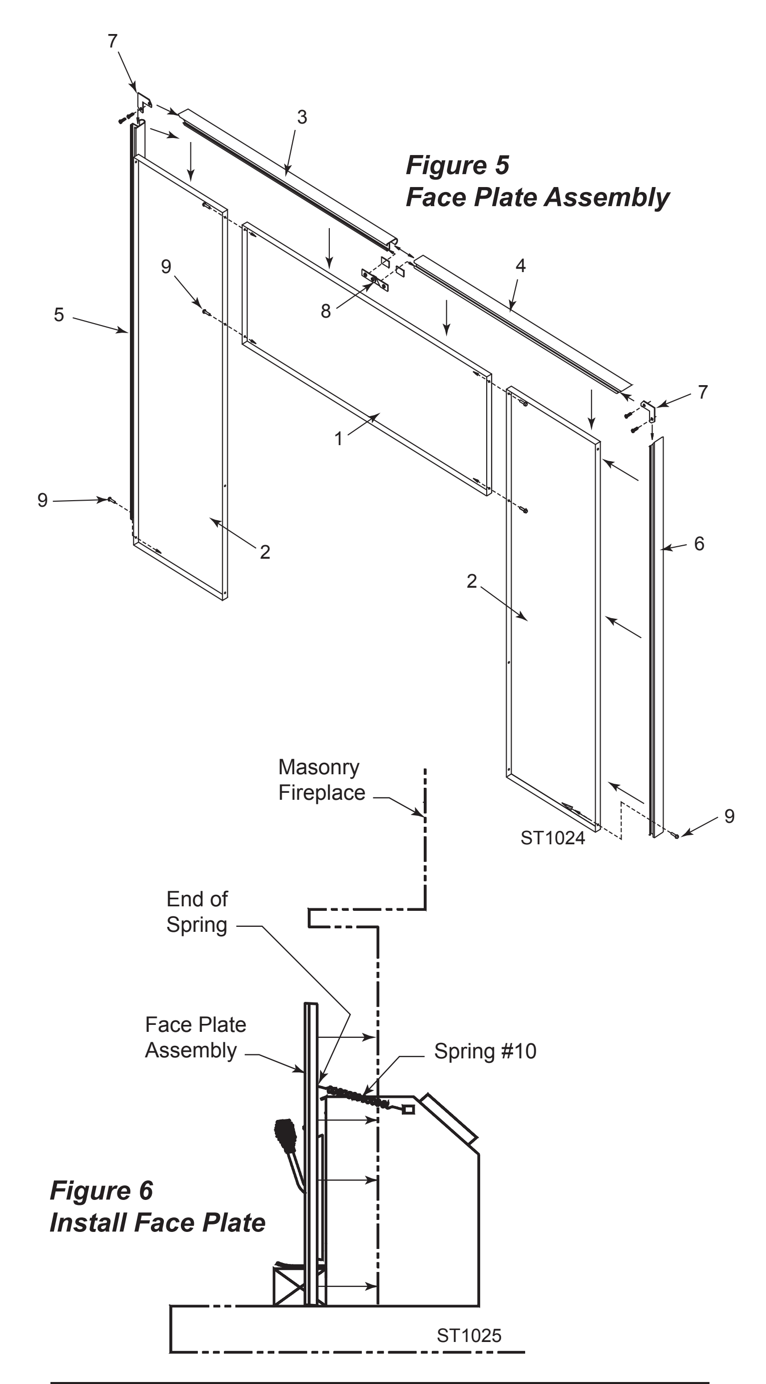
Faceplate Assembly

Refer to Figure 5

1. Assemble top (#1) to sides (#2) using #8 x 1/2” Tek screws (#9).
2. Attach the side right and left trims (#5,6) to sides (#2) using #8 brass screws.
3. Attach top right and left trims (#3,4) together with the articulating angles (#8).
4. Install corner brackets (#7) to top trim.
5. Attach top trim to face plate placing corner brackets into side trim and tightening screws in the corner brackets to secure.

Face Plate Installation

1. Hook one end of spring (#10) into hole on stove top.
2. Hook the other end of the spring through the 1/8” (3 mm) hole in the faceplate top. (Fig. 6)
3. Slide the face plate against the masonry wall. **NOTE:** Use the installation bulletin supplied with the face plate as protection to prevent scratching the stove top.



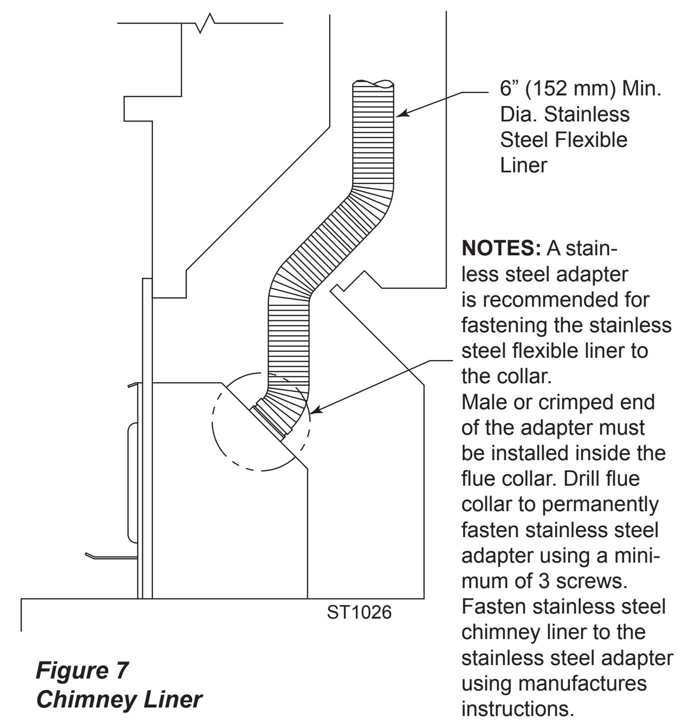


Figure 7
Chimney Liner

Chimney

CONTACT YOUR LOCAL BUILDING AUTHORITY FOR APPROVED METHODS OF INSTALLATION.

1. A chimney connector shall not pass through an attic, roof space, closet, floor, ceiling or similar concealed space. Where passage through a wall or partition of combustible constructions is desired, the installation shall conform to CAN/CSA B365 (in Canada). In the US, check with local building officials for requirements in your area.
2. It is advisable to have your masonry chimney inspected for deterioration such as cracks and crumbling mortar before you install your unit.
3. To help ensure a good draft, the top of the chimney should be at least 3 feet (914 mm) above the point of penetration through the roof, and be at least 2 feet (610 mm) higher than any point of the roof within 10 feet (3 m).
4. Do not use makeshift compromises during installation.
5. Do not remove bricks or mortar from the fireplace.

Canada: This fireplace insert must be installed with a continuous chimney liner of 6" (152 mm) minimum diameter extending form the flue collar to the top of the chimney. The chimney liner must conform to the class 3 requirements of CAN/ULC-S635 Standard for lining systems for existing masonry or factory-built chimneys and vents, or CAN/ULC-S640 Standard for lining systems for new masonry chimneys. (Fig. 7)

USA: This fireplace insert must be connected to:

1. A chimney complying with the requirements for type HT chimneys in the Standard for Chimneys, Factory-built, Residential type and building Heating Appliance, UL103, or
2. A code-approved masonry chimney with flue liner.

Alternate Chimney Installation

Applies to USA ONLY

Contact your local building authority for approved methods of installation.

WARNING: This fireplace insert must be connected to: A chimney complying with the requirements for type HT chimneys in the Standard for Chimneys, Factory-built, Residential Type and building Heating Appliance,

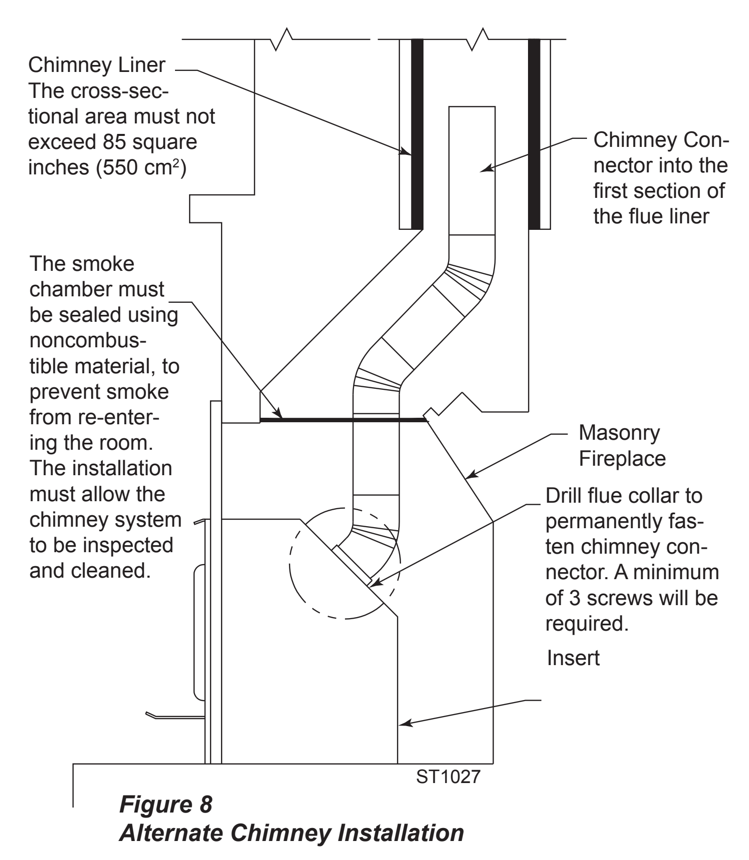


Figure 8
Alternate Chimney Installation

UL103 OR A code-approved masonry chimney with chimney liner.

1. This insert must be connected to a code-approved masonry chimney or listed factory-built fireplace chimney. When installation is to a factory-built fireplace chimney, a direct flue connection will be required. Contact the chimney manufacturer or local building authorities for approved method. When installation is into a masonry chimney, a chimney connector of a minimum 24 gauge steel must be installed into the first chimney liner section. The cross sectional area of the either type of chimney must not be less than the inside cross sectional area of the flue collar, nor shall it be greater than 85 square inches (550 cm^2). The chimney connector must be secured with a minimum 3 screws at the flue collar and each adjoining sections.
2. A chimney connector shall not pass through an attic, roof space, closet, floor, ceiling or similar concealed space. Where passage through a wall or partition of combustible construction is desired, check with local building officials for requirements in your area.
3. It is advisable to have your masonry chimney inspected for deterioration such as cracks and crumbling mortar before you install your unit.
4. To help ensure a good draft, the top of the chimney should be at least 3 feet (914 mm) above the point of penetration through the roof, and be at least 2 feet (619 m) higher than any point of the roof within 10 feet (3 m).
5. Do not use makeshift compromises during installation.
6. Do not remove bricks or mortar from the fireplace.

EXCEPTION (5) Page 7:

Masonry or steel, including the damper plate, may be removed from the smoke shelf and adjacent damper frame if necessary to accommodate a chimney liner, provided that their removal will not weaken the structure of the fireplace and chimney, and will not reduce protection for combustible materials to less than required by the National Building Code. Consult with local building authorities having jurisdiction before starting.

IMPORTANT: Warning Label Installation

A metal warning tag has been included with your fireplace insert. This tag is to be securely installed in a visible location on your fireplace so that it is known the fireplace has possibly been modified to accept the insert.

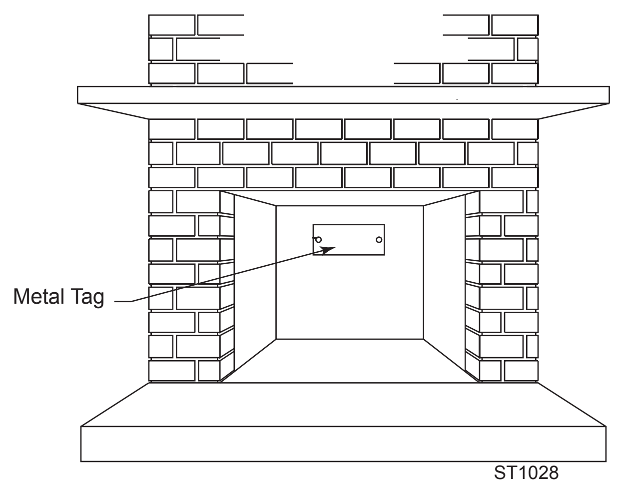


Figure 9
Place Metal Tag on Masonry Fireplace

Blower Installation

1. Remove screws from insert body, route cord under body and through the cut out. Attach the blower with the screws previously removed. (Fig. 10) Blower unit should be removed occasionally, inspected and cleaned.

BE SURE TO DISCONNECT POWER SUPPLY BEFORE SERVICING BLOWER.

2. **DO NOT REMOVE INSULATING MATERIAL FROM FIRE BOX.**
3. Install handle holder on left side of insert using blower mounting screw. (Fig. 11)

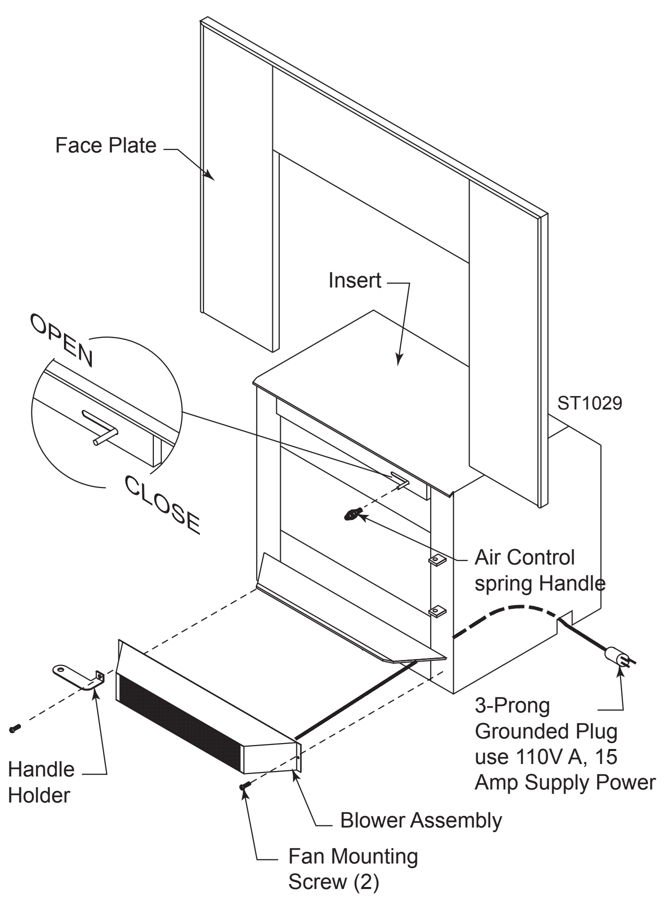


Figure 10
Blower Installation

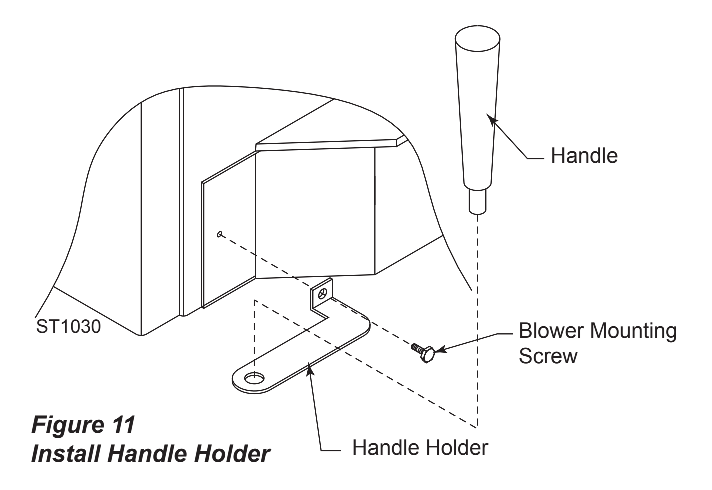


Figure 11
Install Handle Holder

Operation

Do not use a grate or elevate fire. Build wood fire directly on hearth. When the stove is used for the first time the solvents in the paint will smoke off.

Wood

This heater is designed to burn natural wood only. Higher efficiency and lower emissions generally result when burning air dried seasoned hardwood, as compared to softwood or to green or freshly cut hardwood.

Only use dry seasoned wood. Green wood, besides burning at only 60 percent of the fuel value of dry wood, deposits creosote on the inside of your stove and along the chimney. This can cause an extreme danger of chimney fire. To be called “seasoned”, wood must be dried for a year. Regardless of whether the wood is green or seasoned, it should be stored in a well-sheltered, ventilated area to allow proper drying during the year to come. Wood should be stored beyond recommended clearance from combustibles.

DO NOT BURN:

Treated Wood	Solvents	Trash	Coal
Garbage	Cardboard	Colored Paper	

Instructions for First Burn - Curing the Stove Paint

Your stove has been painted with the highest quality stove paint and has special break-in procedures. The heat generated by the normal operation of the stove, will serve to harden the paint.

Ventilate the house during the first three times the stove is used. The paint on the stove will give off smoke, carbon dioxide and an odor. Without adequate ventilation, concentrations of smoke could irritate you or cause damage to person and/or property. Open doors and windows and use a fan if necessary. After the initial burns the paint will be cured and there should be no more smoke.

Each of the initial burns should be conducted as follows:

1. The first and second burns should be approximately 250° F (120° C) for approximately 20 minutes.
2. The third burn should be between 500° F (260 to 370° C) for at least 45 minutes. The important fact is the paint should be cured slowly. Avoid hot fires during the curing process.

During the curing process the paint will be gummy. Once cured the paint will remain hard.

It is normal to see flat spots on painted surfaces of the stove. The flat spots on the paint surface indicate the hotter surfaces of the stove, and is caused by the heat radiating through the paint. It is also expected that shiny spots caused by friction from the packaging materials, will disappear during the curing of the stove.

SO:

1. Remember to ventilate well.
2. Allow the stove to cure before burning for long periods at high temperatures.
3. Flat spots on the painted surfaces are normal.
4. Shiny spots on the paint surface before burning is normal.
5. Call your dealer if you have any questions.

Building a Fire

Never use gasoline, gasoline-type latern fuel, kerosene, charcoal lighter fluid or similar liquids to start or 'freshen up' a fire in this heater. Keep all such liquids well away from the heater while it is in use.

1. Open inlet air control fully.
2. Place a small amount of crumpled paper in the stove.
3. Cover the paper with a generous amount of kindling in a teepee fashion and a few small pieces of wood.
4. Ignite the paper and close door. If fire dies down substantially, open door slightly.
5. Add larger pieces of wood as the fire progresses being careful not to overload. Do not fill firebox beyond firebrick area. An ideal coal bed of 1" to 2" should be established to achieve optimum performance.
6. This unit is designed to function most effectively when air is allowed to circulate to all areas of the firebox. An ideal means of achieving this is to rake a slight (1" to 2" wide) trough in the center of the coal bed from front to back prior to loading the fuel.
7. Once fuel has been loaded, close the door and open air inlet control fully until fire is well established (approx. 10 minutes) being careful not to overfire.
8. Readjust air inlet control to desired burn rate. If excessive smoke fills firebox, open air inlet control slightly until flames resume and wood is sufficiently ignited. While a basic rule of thumb is "closed-low", "1/2 way - medium" and "fully open-high", refer to the Inlet Air Control Settings chart.
9. When refueling, adjust air control to the fully open position. When fire brightens, slowly and carefully open the door. This procedure will prevent gases from igniting causing smoke and flame spillage.
10. Add fuel being careful not to overload.

Inlet Air Control Settings

Desired Burn Setting	Inlet Air Setting	**Approx. BTU Output
Low	Fully Closed	9,500
Med / High	1/2" (13 mm) Open	16,315
High	Fully Open	58,000

Glass Care

The following use and safety tips should be observed.

1. Inspect the glass regularly for cracks and breaks. If you detect a crack or break, extinguish the fire immediately and contact your dealer for replacement.
2. Do not slam door or otherwise impact the glass. When closing doors, make sure that logs or other objects do not protrude and impact the glass.
3. Do not clean the glass with materials which may scratch (or otherwise damage) the glass. Scratches on the glass can develop into cracks or breaks.
4. Never attempt to clean the glass while unit is hot. If the deposit is not very heavy, normal glass cleaners are adequate with a plain, nonabrasive scouring pad. Heavier deposits may be removed with the use of a readily available oven cleaner.
5. Never put substances which can ignite explosively in the unit since even small explosions in confined areas can blow out the glass.
6. This unit has an airwash system, designed to reduce deposits on glass.

Replace glass only with high temperature Robax Pyroceram of the proper size and thickness.

Gasket Replacement

After extensive use, the sealing material which provides glass and door seal may need to be replaced if it fails to sustain its resilience. Inspect glass and door seal periodically to ensure for proper seal. If gaskets become frayed or worn, replace immediately.

Contact your dealer for approved replacement parts.

The following steps should be followed for glass gasket replacement:

1. Ensure appliance is not in operation and has thoroughly cooled.
2. Remove screw and glass clip.
3. Lift glass out from glass clip.
4. Remove old gasket and clean glass.
5. Replace new gasket starting at the bottom of glass working along edges, being sure to center gasket channel on glass.
6. Trim to length and butt ends together.
7. Replace glass in door, being sure not to over-tighten screw and clip.

The following steps should be followed for door gasket replacement:

1. Ensure appliance is not in operation and has thoroughly cooled.
2. Remove old door gasket and clean channel.
3. Using an approved high temperature gasket cement, apply a thin coat in bottom of channel.
4. Starting at hinge side of door, work into around door unit, and butt and trim to length.
5. Close door and allow three to four hours for cement to set before restarting appliance.

Creosote

When wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors. These combine with moisture to form creosote. Creosote vapors condense in the relatively cool chimney flue of a slow-burning fire. As a result, creosote residue accumulates on the flue lining. When ignited, this creosote makes an extremely hot fire.
The chimney should be inspected regularly during the heating season to determine if a creosote build-up has accumulated. If this is the case, the creosote should be removed to reduce the risk of chimney fire.

Ways to Prevent and Keep Unit Free of Creosote

1. Burn with air control open for several minutes at numerous intervals throughout the day during the heating season, being careful not to over-fire unit. This removes the slight film of creosote accumulated during low burn periods.
2. Burn stove with draft control wide open for several minutes every time you apply fresh wood. This allows wood to achieve the charcoal stage faster and burns wood vapors which might otherwise be deposited within the system.
3. Burn only seasoned wood. Avoid burning wet or green wood. Seasoned wood has been dried for at least one year.
4. A small hot fire is preferable to a large smouldering one that can deposit creosote within the system.
5. Establish a routine for the fuel, wood burner and firing technique. Check daily for creosote build-up until experience shows how often you need to clean to be safe. Be aware that the hotter the fire, the less creosote is deposited. Weekly cleaning may be necessary in mild weather even though monthly cleaning may be enough in the coldest months. Contact your local municipal authority for information on how to handle a chimney fire. Have a clearly understood plan to handle a chimney fire.

WARNING: Things to remember in case of chimney fire: 1. Close draft control. 2. Call the fire department.

Ash Disposal

During constant use, ashes should be removed every few days, or whenever ashes get to three to four inches deep in the firebox. Remove ashes only when the fire has died down and the ashes have cooled. Even then, expect to find a few hot embers.

Ashes should be placed in a metal container with a tight-fitting lid. The closed container of ashes should be placed on a noncombustible floor, well away from all combustible materials, pending final disposal. If the ashes are disposed of by burial in soil or otherwise locally dispersed, they should be retained in the closed container until all cinders have thoroughly cooled. Other waste should not be placed in the ash can.

Inspection of the Insert

Inspection of the insert can be accomplished with the removal of the face plate only. Once the face plate has been removed, there should be enough space to inspect the insert with the aid of a flash light. To remove face plate, follow face plate installation instructions on Page 7.

IMPORTANT

Helpful Hints

1. What is the correct way to start a fire?

a. You will need small pieces of dry wood (kindling) and paper. Use only newspaper or paper that has not been coated or had unknown materials glued or applied to it. Never use coated (typically advertising flyers) or colored paper.
b. Open the door of the wood stove.
c. Crumple several pieces of paper and place them in the center of the firebox and directly on to the firebricks of the wood stove. Never use a grate to elevate the fire.
d. Place small pieces of dry wood kindling) over the paper in a teepee manner. This allows for good air circulation, which is critical for good combustion.
e. Light the crumpled paper in 2 or 3 locations: **NOTE:** It is important to heat the air in the stovepipe for draft to start.
f. Fully open the air control of the wood stove and close the door until it is slightly open, allowing for much needed air to be introduced into the fire box. Never leave the door fully open as sparks from the kindling may occur causing injury or property damage. As the fire begins to burn the

kindling, some additional kindling may be needed to sustain the fire. **DO NOT** add more paper after the fire has started.

g. Once the kindling has started to burn, add some of the smaller pieces of seasoned (dry) firewood. **NOTE:** Adding large pieces at the early stages will only serve to smother the fire. Continue adding small pieces of seasoned (dry) firewood, keeping the door slightly open until each piece starts to ignite. Remember to always open the door slowly when placing wood into the fire.

h. Once the wood has started to ignite and the smoke has reduced, close the wood stove door fully. The reduction of smoke is a good indication that the draft in the chimney has started and good combustion is now possible. Larger pieces of seasoned (dry) firewood can now be added when there is sufficient space in the firebox. Adjust the air control setting to desired setting.

i. **NOTE:** The lower the air control setting the longer the burn time of your firewood.

2. What type of wood is best to use as firewood?

Dry seasoned hardwood should be used. Avoid green unseasoned wood. Green wood, besides burning at only 60 percent of the fuel value of dry seasoned wood, will deposit creosote on the inside of your stove and along the inside of your chimney.

3. What does dry seasoned wood mean, and what is considered hardwood?

Wood that has been dried for a period of one year in a well-ventilated and sheltered area would be considered dry seasoned wood. Hardwoods are generally from slow growth trees (Example: Oak and fir) Softwoods are generally from fast growth trees. (Example: Pine and spruce).

4. Will following the above listed steps for starting a fire result in perfect results all the time?

The quick answer is most of the time. There are many variables that may affect your success rate when starting a fire. Most of those variables and how to deal with them will be learned through experience. Your ability to start a good fire will significantly increase with time and patience. Some of the reasons for poor stove performance will be covered next.

5. Why can't I get the fire lit?

Damp or wet wood and poor draft are the main reasons for poor results in starting a fire. Always use dry seasoned wood for your fire. Even wood dried for two years will be difficult to ignite, if it has become wet.

6. Why is there always a large quantity of thick black smoke present in the firebox?

A large quantity of thick black smoke in the firebox, is a good indication that the draft is poor.

7. Is it normal for soot to cover the glass at the beginning of a fire?

Your stove has been built with an air wash system that will help keep the glass clear when the firebox has reached a good operating temperature and has a good draft. Cold firebox temperature and poor draft cause sooting of the glass. Once the firebox temperature and the draft increases, the soot will burn off.

8. What is draft?

Draft is the ability of the chimney to exhaust draw by-products produced during the normal combustion process.

9. What can cause a poor draft?

The most common factors for poor draft are:

a. Atmospheric pressure and air supply
b. Environmental conditions
c. Cold chimney temperature
d. Poor chimney installation and maintenance

a. Atmospheric Pressure and Air Supply

Atmospheric pressure affecting the draft from a chimney can be either outside the home, inside the home or both. Outside the home, a high-pressure day (clear and cool) generally creates a better draft in the chimney than a low-pressure day (overcast and damp). Inside the home, normal household appliances, such as clothes dryers and forced air furnaces compete for air resulting in inadequate amounts of air available to fuel a fire and create a condition known as negative pressure. Under extreme conditions of negative pressure the combustion by-products can be drawn from the chimney and into the house.

This condition is commonly referred to as down drafting. There are several factors that impact the amount of air available in the home. Increased amounts of insulation vinyl windows, extra caulking in various places and door seals can all keep heat in but may also make a home too airtight. If you are in doubt about whether or not there is sufficient air in your home for your stove, curtail using those appliances known to consume the air where possible, or open a window or door to allow air to enter the home.

b. **Environmental Conditions**

High trees, low lying house location such as in a valley, tall buildings or structures surrounding your house and windy conditions can cause poor draft or down drafting.

c. **Cold Chimney Temperature**

Avoid cold chimney temperatures by burning a hot fire for the first fifteen to forty minutes, being careful not to over fire. If any part of the chimney or parts of the stove start to glow, you are over firing the stove. Where possible, install a temperature gauge on the chimney so temperature drops can be seen.

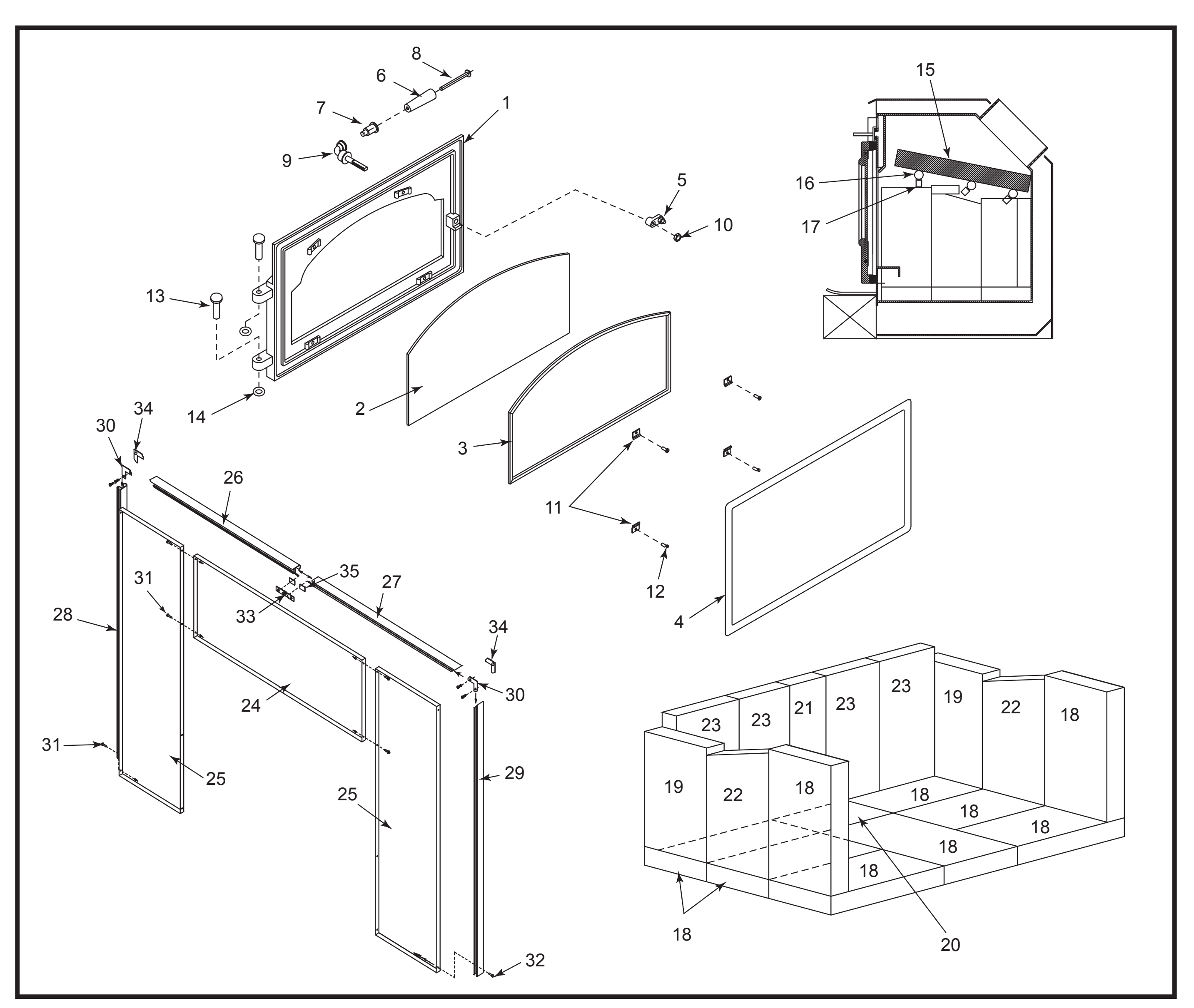
d. **Chimney Installation and Maintenance**

Avoid using too many elbows or long horizontal runs. If in doubt, contact a chimney expert and/or chimney manufacturer for help. Clean chimney, rain caps and especially spark arrester regularly, to prevent creosote build up, which will significantly reduce chimney draw and may cause a chimney fire.

10. **Should I close or open the air control fully when shutting down the stove?**

When shutting down the stove, fully open the air control. This allows the chimney temperatures to remain as high as possible for as long as possible. Cold chimney temperatures create creosote.

NOTE: this sheet is intended as an aid and does not supersede any local, provincial or state requirements. Check with officials or authorities having jurisdiction in your area.



DW2500X02 Wood Insert

Item No.	Description	Qty.	Part No.
1.	Door Casting - Black	1	S12070
2.	Glass and Gasket	1	S31340
3.	1/8” (3 mm) Glass Gasket	4.6’	S15001
4.	5/8” (16 mm) Door Gasket	5.2’	S15011
5.	Pawl Assembly	1	30002362
6.	Handle - Black, Wood	1	1600664
7.	Insert Lifter Handle - Nickel	1	1600650
8.	Screw - 1/4-20 x 3	1	1201310
9.	Handle Assembly	1	5004245
10.	Lock Nut	1	1203290
11.	Glass Clips	4	S37034
12.	Screw #10 x 1/2	4	S11086
13.	Hinge Pin	2	S11005
14.	3/8 Retaining Ring	2	S11090

DW2500X02 Wood Insert (continued)

Item No.	Description	Qty.	Part No.
15.	Baffle Assembly	1	S41467
16.	Secondary Air Tube	3	S32711
17.	Cotter Pin	3	S11421
18.	Firebrick 4⁷⁄₁₆” (113 mm) x 9” (229 mm) x 1¼” (32 mm)	9	S16040
19.	Firebrick 4⁷⁄₁₆” (113 mm) x 7¼” 184 mm) x 1¼” (32 mm)	2	S16043
20.	Firebrick 4⁷⁄₁₆” (113 mm) x 4½” (114 mm) x 1¼” (32 mm)	1	S16046
21.	Firebrick 2¼” (57 mm) x 8” (203 mm) x 1¼” (32 mm)	1	S16271
22.	Firebrick - Angled	2	S16013
23.	Firebrick 4⁷⁄₁₆” (113 mm) x 8” (203 mm) x 1¼” (32 mm)	4	S16138
24.	Faceplate - Top	1	S38050
25.	Faceplate - Side	2	S38051
26.	Trim - Top Right	1	90000072
27.	Trim - Top Left	1	90000071
28.	Trim - Side Right	1	90000076
29.	Trim - Side Left	1	90000075
30.	Corner - 90°	2	S11092
31.	#8 Screw	6	50960
32.	Spring	2	S11403
33.	Articulated Angle	1	S11127
34.	Back plate, Trim Corner	2	30004606
35.	Back plate, Articulated Angle	2	30004607

Limited Lifetime Warranty

Limited Three Year Warranty

MHSC (hereafter referred to as the “company”) warrants that your new Dutchwest brand wood burning plate steel stove or masonry wood insert is free from manufacturing and material defects for a period of three years from the date of sale, subject to the following conditions and limitations.

Limited One Year Warranty

Electrical components such as blowers and speed controls are covered for one year only. Glass door panels are covered for thermal breakage only. To clean glass, use a ceramic glass cleaner or polish. Do not use ammonia-based cleaners. A suitable cleaner is available from your nearest Hearth Products dealer. DO NOT CLEAN GLASS WHILE HOT AND DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.

Excluded from Warranty

Brass parts should be cleaned with soap and warm water and immediately dried. Brass parts may also be damaged by external chemicals. Gold and any other plated parts will not be covered under this warranty. Plated surfaces should be cleaned by using denatured alcohol only and rubbed lightly with a lint-free non-abrasive cloth. Excessive rubbing or polishing may remove the plated finish. Discoloration of certain parts is normal and is not a defect, and therefore not covered under warranty.

This warranty will not include or extend to paint, gaskets, baffles or firebrick components, and does not cover any removable firebox components such as brick retainers or stainless steel air tubes.

Extended Limited Lifetime Warranty

The company offers a limited lifetime warranty on the firebox (welds only), castings and ash drawers on any of Dutchwest wood burning products. The limited lifetime warranty is extended to the original owner only, and is subject to proof of purchase by the original owner and residential use.

1. The new Dutchwest product must be installed and operated at all times in accordance with the installation and operation instructions supplied with the appliance, and installation must be to local and national codes. Any alterations, willful abuse, accident, over firing or misuse will not be covered under warranty. NOTE: Some minor movement of certain parts is normal and is not a defect and therefore, not covered under warranty.
2. The warranty is non-transferable, and is made to the original owner, provided that the purchase was made through an authorized MHSC supplier. The serial number must be supplied along with the Bill of Sale, showing the date of purchase, at the time the claim is submitted.
3. This warranty is limited to the repair or replacement of parts only and is applicable only to those parts found to be defective in material or construction that have been subjected to normal conditions of use and service. All defects must be confirmed by the company or an authorized representative. If requested by the company, defective parts must be shipped back transportation prepaid, to the company. Credits will be issued upon receipt of return of the defective product to the company.
4. The company, at its discretion, can fully discharge all obligation with respect to this warranty by refunding the wholesale price of the defective part(s).
5. Any installation, labor, construction, transportation or other related costs or expenses arising from defective parts, repair, replacement or otherwise of same, will not be covered by this warranty, nor will the company assume responsibility for same. Further, the company will not be responsible for any incidental, indirect or consequent damages, except as provided by law, and in no event shall they exceed the original purchase price.
6. All other warranties - expressed or implied - with respect to the product, its components and accessories, or any obligations /liabilities on the part of the company are hereby expressly excluded.
7. MHSC neither assumes, nor authorizes any third party to assume, on MHSC’s behalf, any other liabilities with respect to the sale of this MHSC product.
8. The warranties as outlined within this document do not apply to chimney components or other products made by other manufacturers when used in conjunction with the installation of this product. Improper use or the use of non-approved components may nullify your warranty. If in doubt, contact your nearest authorized MHSC supplier or MHSC Customer Service Department.
9. MHSC will not be responsible for:
   - Down drafts or spillage caused by environmental conditions such as near-by trees, buildings, rooftops, hills, mountains or ineffective chimney design.
   - Inadequate ventilation, excessive offsets or negative air pressure caused by mechanical systems such as furnaces, clothes dryers, fans, etc.
10. This warranty is void if:
    - The appliance has been operated in atmospheres contaminated by chlorine, fluorine, or other damaging chemicals.
    - This appliance has been subjected to prolonged periods of dampness or condensation.
    - The appliance has any damage due to water, or weather damage that is the result of, but not limited to, improper chimney/venting installation.
    - The appliance has been subjected to willful or accidental abuse or misuse.
    - Corrosive driftwood, manufactured logs or other fuels are used other than as outlined in the installation and operating instructions.
    - The appliance is not maintained in good condition, including firebrick and gaskets.

IF WARRANTY SERVICE IS REQUIRED

Contact MHSC Customer Service. Make sure you have your sales receipt and the model/serial number of your MHSC product.

Do not attempt to do any service work yourself, unless pre-approved by MHSC in writing this will void the warranty.

MHSC must authorize service and provide a Warranty Claim Number prior to any warranty related service calls. Without an authorization number, any service work will not be deemed warranty.

NOTE: Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. The above limitation may not apply to you.

MHSC
149 Cleveland Drive
Paris, KY 40361

KEEP THIS WARRANTY

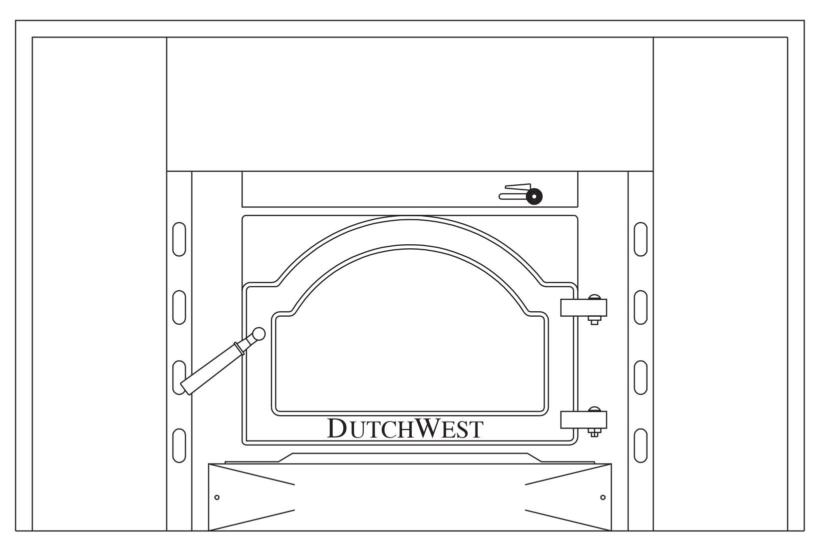
Serial # ______________________________

Model # ______________________________

Date Purchased ______________________



Approuv□ par l'EPA comme po□le ins□r□ □ grande efficacit□
Mod□le W2500X02



Guide du propri□taire
Pour installation r□sidentielle

Note concernant la s□curit□
Lire le manuel en entier avant d'installer et d'utiliser votre po□le ins□r□.
Si le po□le n'est pas install□ correctement, votre maison pourrait passer au feu.
Pour r□duire les risques d'incendie, observez les instructions d'installation.
Autrement, vous pourriez provoquer des dommages mat□riels, des blessures corporelles, voire mortelles.
Communiquer avec les repr□sentants responsables des permis, des restrictions et de l'inspection des installations dans votre r□gion.
Cet appareil n'est pas approuv□ pour les maison mobiles.



Nous recommandons que nos appareils de chauffage au bois soient install□s et entretenus par des professionnels qui ont □t□ accr□dit□s aux □.-U. par le National Fireplace Institute® (NFI) comme □tant des sp□cialistes du NFI en mati□re d'appareils de chauffage au bois, ou qui sont accr□dit□s au Canada dans le cadre du Programme de formation technique en □nergie du bois (WETT).

Wood Energy Technical Training
www.wettinc.ca

Cet appareil est fabriqu□ our le raccordement □ une chemin□e par connexion de diam. 152 mm (6 po) (voir page 23)

NOTA : Gardez cette feuille pour consultation futur

Mise En Garde

Apr□s avoir lu ces instructions, si vous avez des doutes quant □ votre capacit□ de faire toute l'installation d'une mani□re professionnelle, vous devriez retenir les services d'un installateur qui s'y conna□t relativement □ tous les aspects d'une installation □ la fois s□re et correcte. NE FAITES PAS de compromis temporaires lorsque vous faites l'installation.

Avant d'installer votre appareil

1. **Chaud pedant son utilisation. Tenir loin des enfants, des v□tements et du mobilier. Tout contact avec la peau pourrait provoquer des br□lures.**
2. **Ne pas br□ler des d□chets ne de liquides inflammables dans ce po□le.**
3. Assurez-vous avec le bureau de l'inspecteur des b□timents que votre installation respecte les codes locaux; vous pourriez avoir besoin d'un permis pour installer votre po□le.
4. Cet appareil ne peut □tre ins□r□ que dans un foyer en ma□onnerie. **N'installez pas cet appareil dans un foyer fabriqu□ en usine, comme un foyer sans espace libre.**
5. Raccordez toujours cet appareil □ une chemin□e et ne permittez **JAMAIS** que les □manations soliet dirig□es vers une autre pi□ce ou □ l'int□rieur de l'immeuble.
6. **Ne raccordez pas cet appareil sur un r□seau ou un syste□me de r□partition de l'air.**
7. **NE RACCORDEZ PAS** cet appareil sur une chemin□e d□j□ raccord□e sur un autre appareil.
8. Une doublure interne de chemin□e en acier inoxydable peut □tre n□cessaire. Consulter l'autorit□ r□glementaire locale (inspectin des b□timents, pr□vention des incendies, etc.)
9. **N'utilisez pas de produit chimique ni de liquide pour allumer le feu.**
10. Le tuyau de raccordement et la chemin□e doivent □tre inspect□s p□riodiquement et nettoy□s lorsque c'est n□cessaire.
11. Rappelez-vous les espaces de d□gagement requis lorsque vous placez des meubles ou d'autres objets dans la pi□ce. **N'ENTREPOSEZ PAS** de bois, de liquides inflammables ni d'autres mati□res combustibles trop pr□s de votre appareil.
12. Communiquez avec vos autorit□s municipales ou provinciales en mati□re d'incendie pour avoir des infomations sur ce qu'il faut faire en cas d'incendie de chemin□e. Ayez un plan bien arr□t□ sur ce que vous devez faire en cas d'incendie de chemin□e. En cas d'incendie de chemin□e, fermez le contr□le d'admission d'air et **T□L□PHONEZ AU SERVICE DES INCENDIES.**
13. **NE TRAFIQUEZ PAS** la commande d'admission d'air au-del□ de son r□glage normal.
14. Une fois que le tirage requis est □tabil, n'utilisez votre appareil qu'en tenant les portes ferm□es; ovrez les portes lentement lorsque vous remettez du bois dans le foyer. (En proc□dant ainsi, vous r□duirez ou □liminerez m□me tout d□versement de fum□e dans la pi□ce). Ces appareils ne sont pas con□us pour □tre utilis□s dans les mainsons mobiles. N'installez pas cet appareil dans une maison mobile ou dans une remorque.

Fonctionnement

L'importance d'une taille correcte pour la chemin□e

Le fonctionnement optimal de l'appareil est obtenu avec une chemin□e de diam□tre 152 mm (6 po) ou plus. Le diam□tre de la chemin□e ne doit pas d□passer 254 mm (10 po); la section de la chemin□e ne doit pas □tre sup□rieure □ 550 cm^2 (85 po^2).

Les appareils □ combustible solide utilis□s aujourd'hui sont beaucoup plus efficaces que les □quipements du pass□. De par sa conception, votre appareil produit une combustion contr□l□e avec un bon transfert de chaleur, en minimisant la consommation de combustible. L'am□lioration du transfert de chaleur r□duit la temp□rature dans la chemin□e, et il est alors important que la taille de la chemin□e soit ad□quate pour qu'elle produise un bon tirage. Un tirage d□ficient d□grade la performance de l'appareil et suscite un risque pour la s□curit□.

Advenant que la combustion soit m□diocre ou que de la fum□e se r□pande dans a pi□ce, consulter un expert local en chemin□es.

Taux de combustion

Fermez la porte de votre appareil. Le taux de combustion est r□gl□ par la quantit□ d'air que vous laissez entrer dans votre apareil par la commande d'admission d'air. □ mesure que vous vous familiariserez avec ce genre de chauffage, vous apprendrez □ r□gler la commande d'air en fonction de la quantit□ de chaleur ou de la dur□e de la combustion.

Se vous essayez d'obtenir des taux de chauffage plus □lev□s, des taux qui d□passant la fiche technique de l'appareil, vous risquez de provoquer des dommages permanents □ votre appareil. La quantit□ de bois recommand□e est le dessus de la brique r□fractaire. Toute surcharge de votre appareil pourrait limiter la quantit□ d'air entrant dans votre appareil pour obtenir une bonne combustion.

Il ne faut pas trafiquer a commande d'admission d'air de combustion au-del□ de sa capacit□ normale.

Avertissement□ N'utilisez cet appareil de chauffage que lorsque sa porte est ferm□e.

TOUJOURS FOURNIR UNE SOURCE D’AIR FRAIS DANS LA PI□CE O□ L’UNIT□ EST INSTALL□E. L’□CHEC POUR FAIRE SI PEUT AVOIR POUR R□SULTAT DE LA FAMINE D’AIR D’AUTRE CARBURANT BR□LE DES APPAREILS ET LE D□VELOPPEMENT POSSIBLE DE CONDITIONS HASARDEUSES.

L’APPAREIL DEVIENT TR□S CHAUD EN UTILISATION. DE GRAVES BR□LURES PEUVENT □TRE CAUS□ES □ SON CONTACT. IL FAUT □TRE PARTICULI□REMENT PRUDENT EN PR□SENCE D’ENFANTS.

Caract□ristiques

Mod□le DW2500X02 non-catalytique. Ce po□le respecte les limits d’emission pour les po□les □ bois fix□es par l’agence Am□ricaine de protection de l’environnement. Dans des conditions sp□cifiques, ce po□le d□gage entre 9 500 □ 58 000 BTU □ l’heure.

Mod□le DW2500X02 a □t□ enregistr□ OMNI-Test Laboratories □ Portland, OR, comme respectant ou d□passant les norme ULC S 627-00 Canada et UL 1482 US.

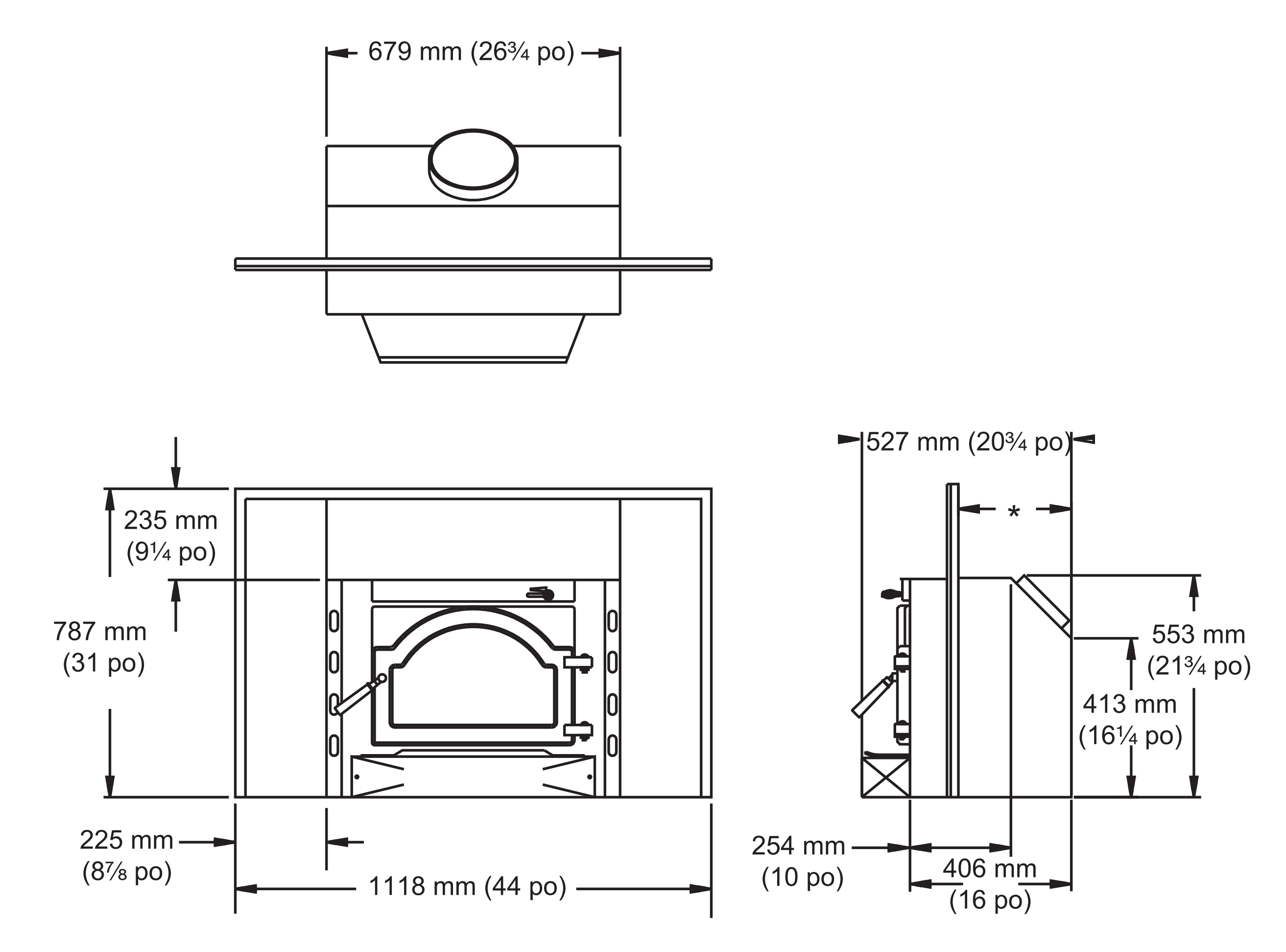


Figure 1
Dimensions du po□le

* Réglable 254 mm (10 po) à 356 mm (14 po)

Nota : referez □ la pages 21 et 22 pour la d□gagements et le protecteur de plancher

Avertissement relatif □ la proposition 65 : Les combustibles utilis□s dans les appareils de chauffage au gaz, au bois ou au mazout, ainsi que les produits de combustion de ces combustibles, contiennent des produits chimiques que l’□tat de la Californie consid□re comme canc□rog□nes et responsables d’anomalies cong□nitales et d’autres pathologies du syst□me reproductif.
California Health & Safety Code Sec. 25249.6

Installation

1. Retirez de l’appareil toute bo□te de briques et autres paquets.
2. Nettoyez le foyer en ma□onnerie et assurez-vous que les cendres sont plac□es dans un contenant en m□tal.
3. Retirez ou verrouillez la plaque de r□gulation de tirage du foyer en ma□onnerie en position ouverte.
4. Consultez l’autorit□ r□glementaire locale (inspection des b□timents, pr□vention des incendies, etc.) au sujet des permis □ obtenir et des exigences d’inspection de l’installation, et au sujet des restrictions applicables.
5. Lors de l’installation de l’appareil, veiller □ respecter les distances de d□gagement prescrites mentionn□es sur l’□tiquette d’homologation de l’appareil (□ l’arri□re de l’appareil) et ci-dessous, pour la s□paration des mat□riaux combustibles et la protection du plancher. Voir □ la page 5 d’autres instructions au sujet de la protection des planchers.

   Si vous ne laissez pas les espaces libres minimum requis, l’installation pourrait pr□senter des dangers au niveau de la s□curit□.
6. Installez la brique r□fractaire. (Fig. 3)
7. Installez la devanture sur le po□le ins□r□. (Page 23) La garniture devrait □tre en contact avec l’avant du foyer. Si l’ajustement n’est pas parfait, utilisez une bande d’isolation en fibre de verre de 51 mm (2 po) de largeur pour obtenir un bon ajustement.

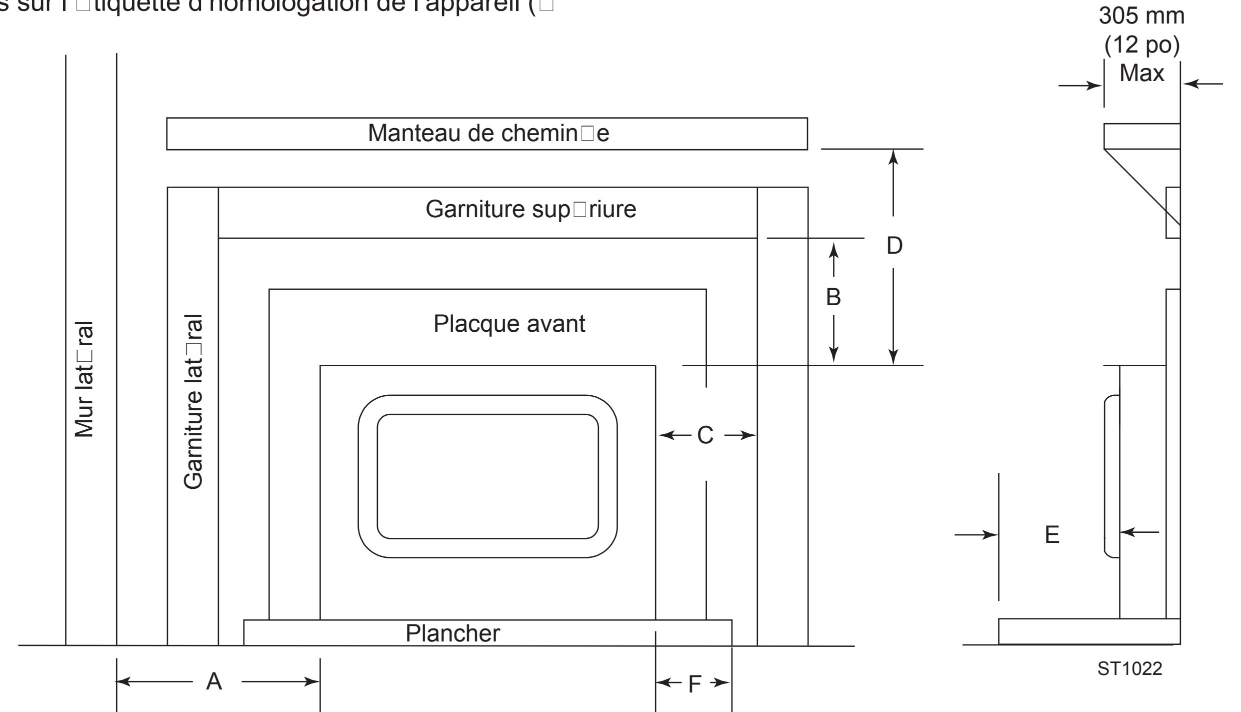


Figure 2
Espace libre

Espace libre par rapport aux mati□res combustibles		
A	Appareil et mur lat□ral	305 mm (12 po)
B	Appareil et garniture sup□rieure	254 mm (10 po)
C	Appareil et garniture lat□rale	254 mm (10 po)
D	Appareil et manteau de chemin□e	430 mm (17 po)
E	Protection du plancher (avant)	405 mm (16 po) aux □-U 457 mm (18 po) en Canada
F	Protection du plancher (c□t□s)	203 mm (8 po)

Voir les exigences de protection des planchers □ la page suivante

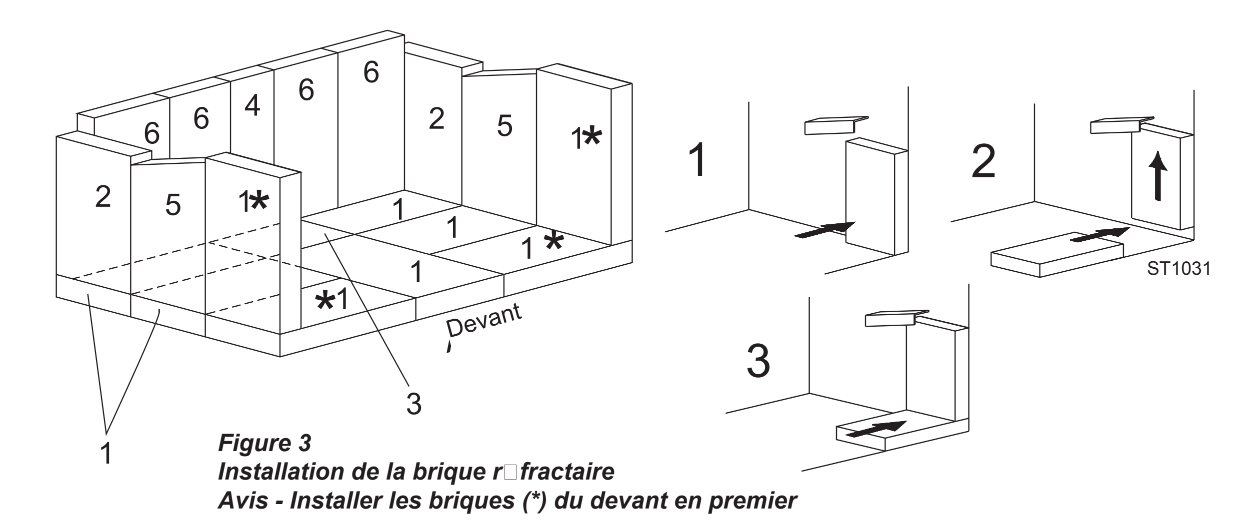


Figure 3
Installation de la brique r□fractaire
Avis - Installer les briques (*) du devant en premier

Protecteur de plancher

Cet appareil doit □tre install□ dans une enceinte de foyer en ma□onnerie construite conform□-ment aux normes de s□curit□ de la construction locales. Ne pas installer dans un foyer de fabrica-tion industrielle comme un foyer int□gre.

Le protecteur de plancher doit □tre □tendu de fa□on □ couvrir la surface illustr□e dans le sch□ma ci-dessous.

Lorsque le plancher recouvrant la surface illustr□e dans le sch□ma est en b□ton, aucun protecteur de plancher n'est n□ces-saire.

Le protecteur de plancher ne doit pas □tre recouvert par du tapis ni aucune autre mati□re combustible.

Si une surface combustible recouvre le plancher de b□ton, un espace de la grandeur de la surface r□serv□e au protecteur de plancher doit □tre d□gag□. Voir le sch□ma ci-dessous. (Fig. 4)

Si la surface illustr□e dans le sch□ma ci-dessous est un plancher combustible ou est recouverte d'une mati□re combustible, un carton □ l'enrouleuse non-combustible de 10 mm (3/8 po) ou un □quivalent durable doit □tre install□e pour prot□ger le plancher. La plaque de carton doit recouvrir la surface illustr□e.

Un plancher en tuiles de c□ramique ciment□ install□ en conformit□ avec les normes de s□curit□ de la construc-tion locales est consid□r□ comme □tant un □quivalent durable.

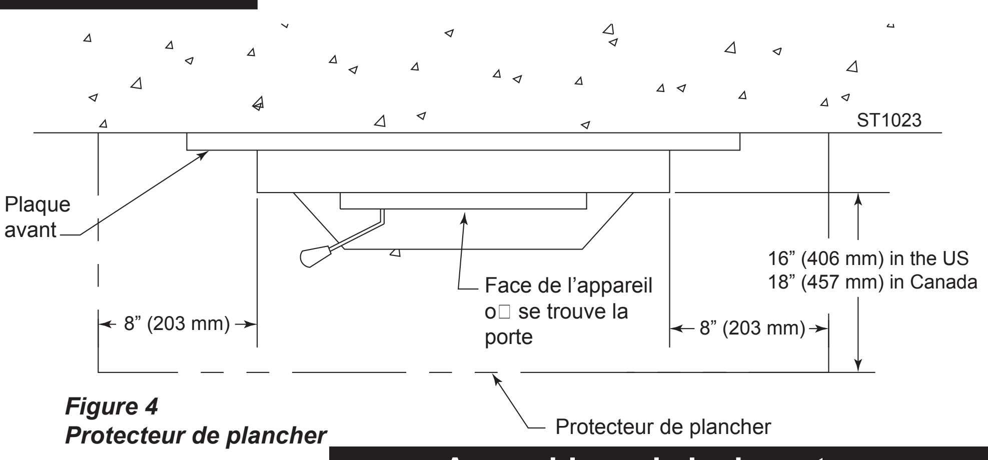


Figure 4
Protecteur de plancher

Assemblage de la devanture

Referez □ Figure 5

1. Assemblez le dessus (article 1) et les c□t□s (article 2) □ l'aide de vis Tek (article 10) #8 de 13 mm (1/2 po).
2. Installez les garnitures lat□rales gauche est droite (articles 5 et 6) sur les c□t□s (article 2) □ l'aide des vis #8 en laiton.
3. Installez les garnitures sup□rieures gauches et droite (articles 3 et 4) ensemble avec les corni□res d'articulation (article 8).
4. Installez les supports de coin (article 7) sur la garni-ture sup□rieure.
5. Installez la garniture sup□rieure sur la devanture et placez les supports de coin dans la garniture lat□-rale; serrez les vis dans les supports de coin pour fixer le reste de l'assemblage.

Installation de la devanture

1. Accrocher un bout du ressort dans le trou sur ahut du po□le. (Fig. 6)
2. Accrochez l'autre extr□mit□ du ressort dans l'orifice de 3 mm (1/8 po) du dessus de la devanture.

3. Faire glisser la plaque frontale contre le mur de ma□onnerie. Attention : Pour □viter de d□t□riorer la surface sup□rieure du po□le, utiliser comme protection le bulletin d'installation fourni avec ce panneau de fa□ade.

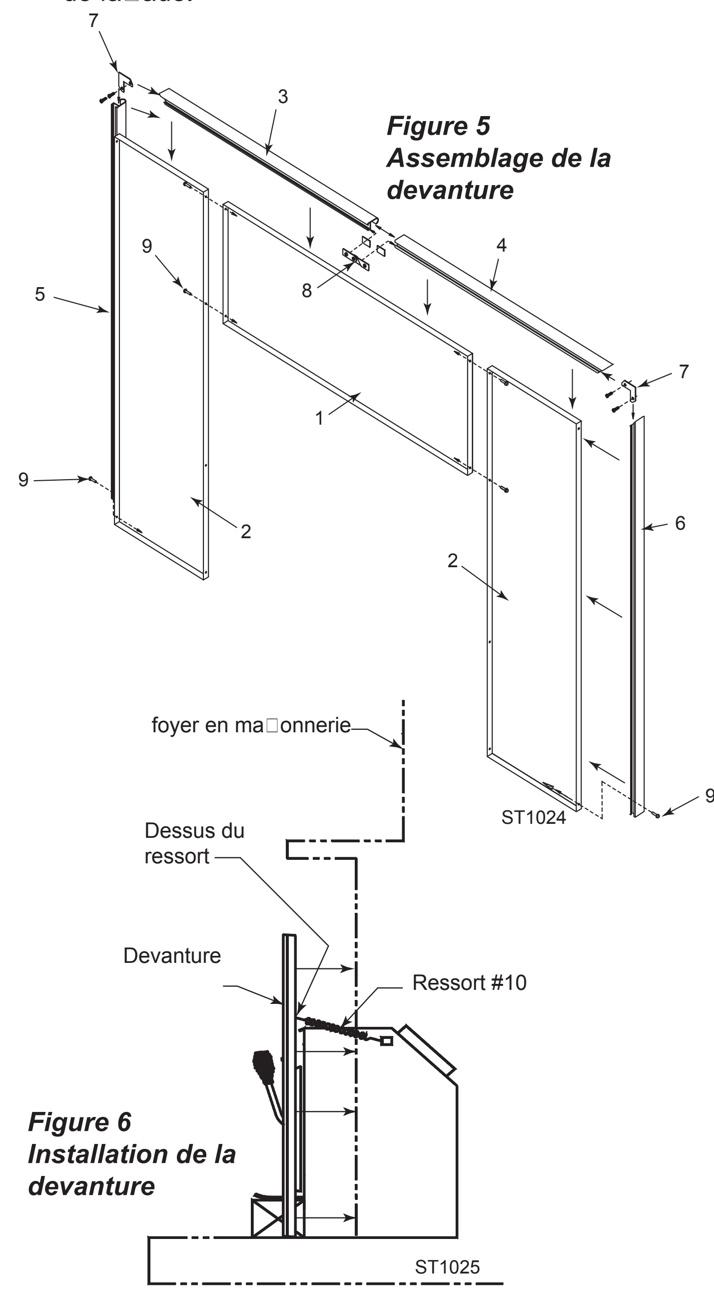


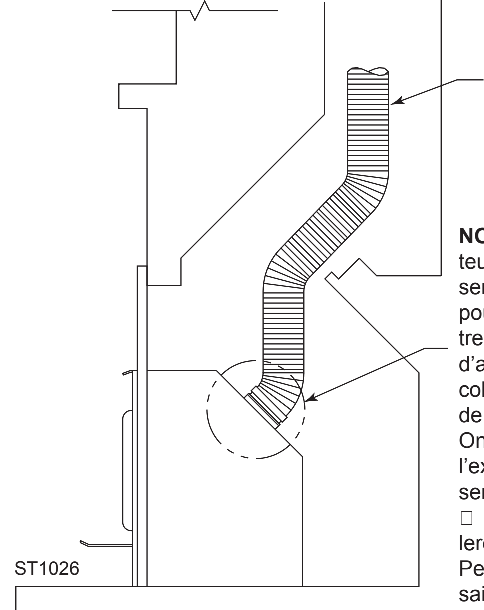
Figure 5 Assemblage de la devanture

Figure 6 Installation de la devanture

Chemin□e

Communiquez avec les autorit□s locales du b□timent pour conna□tre les m□thodes approuv□es d'installation

1. Le connecteur de la chemin□e ne doit pas passer par un grenier, espace entre le toit, garde-robe, plancher plafond ou autre espace similaire que soit cach□. Quand le passage par un m□r ou une division de construction combustible est desir□e, l'installation doit □tre en conformit□ avec CAN/CSA B365 au Canada. Aux □tats-unis, verifier avec les autorit□s locales du b□timent pour les conditions requis dans votre region.
2. Vous devriez faire inspecter votre chemin□e en ma□onnerie pour y d□celer toute trace de d□t□rioration comme les fissures et le mortier que s'effrite et tombe avant d'installer votre appareil.



NOTES: Un adaptateur d'acier inoxydable sera recommander pour la connexion entre la doublure flexible d'acier inoxydable et la collerette de l'ouverture de d□charge.
On doit introduire l'extr□mit□ m□le ou sertie de l'adaptateur □ l'int□rieur de la collerette de d□charge. Percer les trous n□cessaires dans la collerette de l'orifice de d□charge pour fixer l'adaptateur d'acier inoxydable □ demeure avec au moins 3 vis. Fixer la doublure d'acier inoxydable de la chemin□e sur l'adaptateur d'acier inoxydable conform□ment aux instructions du fabricant.

Figure 7 Doublure

3. Pour avoir un bon tirage, le dessus de la chemin□e devrait d□passer d'au moins trois pieds (914 mm) au-dessus du ont de passage □ travers la couverture et au moins deux pieds (610 mm) au-dessus de tout point de la couverture situ□ □ moins de 10 pieds (3 m) de la chemin□e.
4. Ne faites pas de compris ou d'□conomie de bout de chandelle lorsque vous faites votres installation.
5. Ne retirz pas la brique ou le mortier du foyer.

Canada : Ce po□le ins□r□ doit □tre install□ avec un chemisage continu de la chemin□e. Cette derni□re doit avoir 6 o (152 mm) de diam□tre et aller du colleretee de d□charge ins□r□ jusqu'au-dessus de la chemin□e. Le chemisage de la chemin□e doit respecter les exigences de la cat□gorie 3 de la norme CAN/ULC S635 en ce qui concerne les syst□mes de chemisage pour les chemin□es en ma□onnerie existantes ou les chemin□es fabriqu□es en usine et les □vents ou respecter la norme CAN/ULS-2640 en ce qui concerne les chemisages destin□s aux nouvelles chemin□es en ma□onnerie. (Fig. 7)

□tats-Unis : Ce po□le ins□r□ doit □tre raccord□ □ :

1. Une chemin□e qui respecte les exigences des chemin□es de type HT dans la norme s'appliquant

aux chemin□es, fabriqu□es en usine, de type r□sidentiel et les appareils de chauffage des b□timents, UL103; ou

2. Une chemin□e en ma□onnerie qui respecte les codes et comportant un chemisage de chemin□e.

Installation de chemin□e autre m□thode

Pour les □tats-Unis seulement

Au sujet des m□thodes d'installation approuv□es, consulter l'autorit□ r□glementaire locale (inspection des b□timents).

Avertissement□ : Ce foyer □ encastrer peut □tre connect□ □ une chemin□e satisfaisant les exigences our chemin□es de type HT, mentionn□ es dans la norme UL103 (Chimneys, Factory-built, Residential Type and buidling Heating Appliance/Chemin□es pr□fabriqu□es pour b□timents r□sidentiels et appareils de chauffage des b□timents) ou □ une doublure interne de chemin□e homologu□e, install□e dans une chemin□e de ma□onnerie.

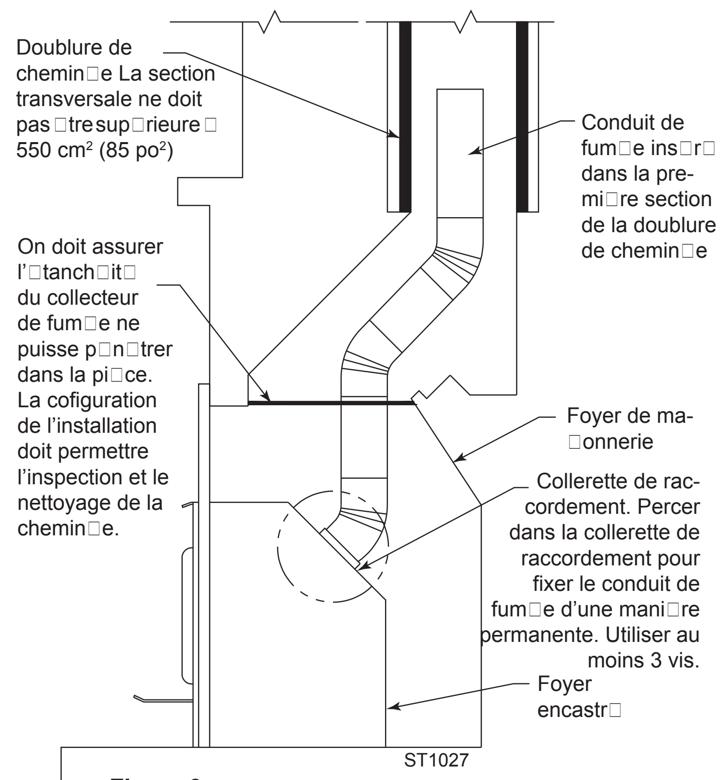


Figure 8
Installation de chemin□e autre m□thode

1. Ce foyer □ encastrer doit □tre connect□ □ une chemin□e de ma□onnerie homologu□e, ou □ une chemin□e pr□fabriqu□e homologu□e. Lors de l'installation en conjonction avec une chemin□e pr□fabriqu□e homologu□e, un raccordement direct est n□cessaire. Au sujet de la m□thode approuv□e, consulter le fabricant de la chemin□e ou l'autorit□ r□glementaire locale (inspection des b□timents). Lors de l'installation en conjonction avec une chemin□e de ma□onnerie, on doit installer dans la premi□re section de la doublure de chemin□e un conduit de fum□e en acier de calibre 24 ou plus □pais. Pour les deux types de chemin□e, la section transversale ne doit pas □tre inf□rieure □ la surface de passage interne de la collerette de raccordement, ni sup□rieure □ 85 pouces carr□s (550 cm²). Le conduit de fum□e doit □tre fix□ avec au moins 3 vis sur la collerette de raccordement; placer □galement au moins 3 vis pour assujettir chaque autre jointure du conduit de fum□e.
2. Le conduit d'□vacuation de la fum□e ne doit pas traverser grenier, espace vide sous le toit, placard, espace vide sous le plancher ou au-dessus du plafond, ou tout autre espace similaire ferm□. Lorsqu'il est n□cessaire que le conduit de fum□e traverse une cloison de mat□riau combustible, consulter l'autorit□ r□glementaire locale responsable de l'inspection des b□timents, au suject des exigences □ satisfaire.
3. Avant l'installation du foyer, il est utile de faire inspecter la chemin□e de ma□onnerie recherche de fissures, mortier effrit□, etc.
4. Pour obtenir un tirge satisfaisant, il faut que le pint de d□charge de la fum□e □ l'ext□rieur soit situ□ au moins 3 pi (914 mm) au-dessus du point de travers□e du toit, et au moins 2 pi (610 mm) plus haut que tout piont du toit situ□ dans un rayon de 10 pi (3 m).
5. Lors de l'installation, respecter scrupuleusement tous les crit□res des normes; aucun compromis n'est tol□rable.
6. Ne retirz pas la brique ou le mortier du foyer.

EXCEPTION (5), Page 23

Vous pouvez retirer la ma□onnerie ou l'acier, y compris la plaque du r□gulateur de tirage, de la tablette □ fum□e ainsi que le cadre du r□gulateur adjacent, au besoin, pour recevoir le chemisage de la chemin□e, □ condition que leur retrait n'affaiblisse pas la charpente du foyer et de la chemin□e; il ne faut pas que ces retraits r□duisent la protection des mati□res combustibles □ des niveaux inf□rieurs □ ceux contenus dans le Code national du b□timent Avant d'entreprendre l'installation, consulter l'autorit□ r□glementaire locale responsable de l'inspection des b□timents.

Important : Installation de l'□tiquette d'avertissement

Votre po□le ins□r□ comprend une □tiquette en m□tal. Cette □tiquette doit □tre install□e □ un endroit bien en vue de votre foyer.

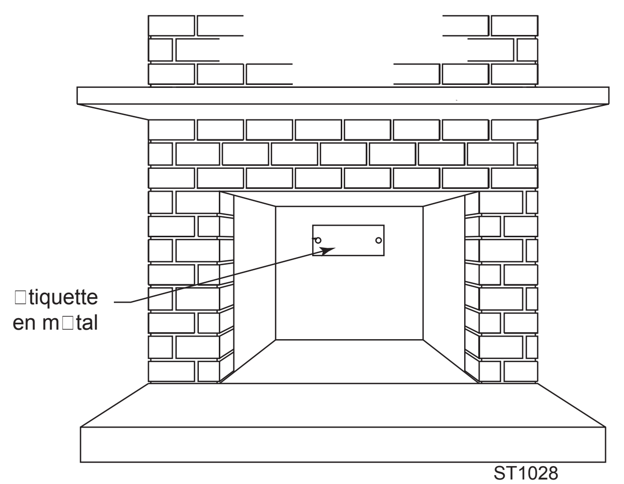


Figure 9
Install□e une □tiquette sur le foyer

Assemblage le ventilateur

1. Retirez les vis du po□e ins□r□; passez le cordon sous le corps et passez-le par la d□bouchure. Installez le ventilateur □ l’aide des vis que vous aviez enlev□es. Le ventilateur doit □tre retir□ occasionnellement; il faut l’inspecter et le nettoyer. Coupez l’alimentation □lectrique avant de faire l’entretien du ventilateur. (Fig. 10)
2. Ne retirez pas les mat□riaux isolants de la chambre □ combustion.
3. Ins□rer la vis par le contr□ler le support et en bas □ gauche de po□le. (Quand on face au devent d’unite.) (Fig. 11)

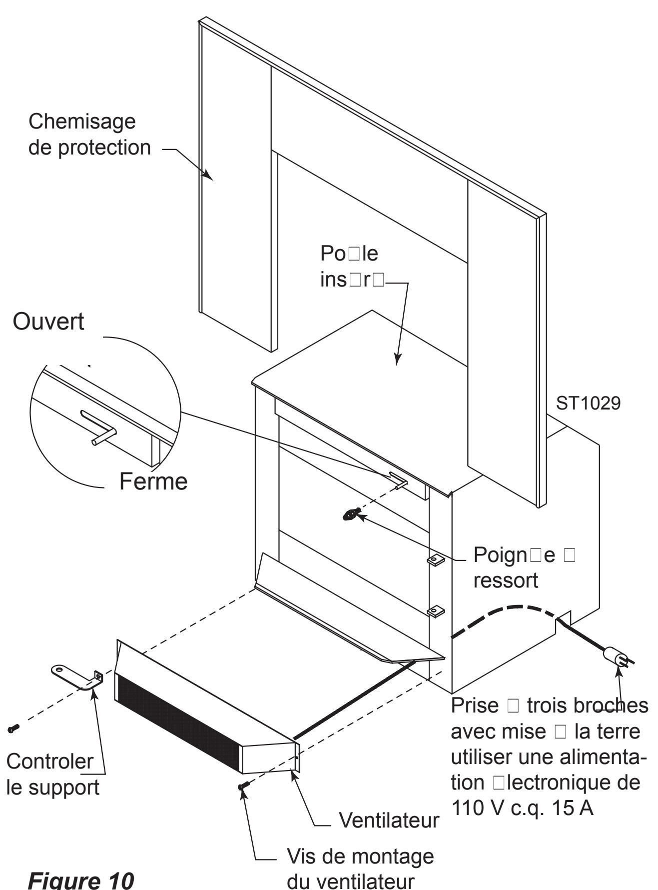


Figure 10
Installation du ventilateur

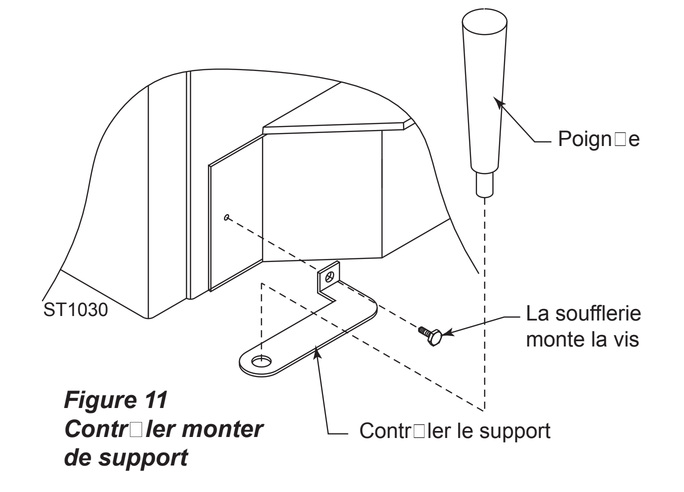


Figure 11
Contr□ler monter de support

Utilisation du po□le

N'utilisez pas de grille dans le po□le pour relever le feu. □tablissez votre feu directement sur le fond de la chambre de combustion. Lorsque vous utilisez votre foyer pour la premi□re fois, les solvants contenus dans le peinture s'□vaporeront en produisant un peu de fum□e.

Bois

Cet appareil est con□u pour la combustion de bois naturel seulement. On obtient le meilleur rendement et le minimum d'□mission polluante en utilisant du bois franc bien sec plut□t que du bois mou ou du bois franc non s□ch□. N'utilisez que du bois bien sec. Le bois vert ne produit que 60% du rendement en chaleur obtenu par la combustion de bois sec; et le bois vert produit une accumulation de cr□osote dans l'unit□ et sur la parol int□rieur de la chemin□e, ce qui pr□sente un fort danger de feu de chemin□e. Pour □tre sec, le bois doit avoir □t□ expos□ au grand air pendent une ann□e. De toute fa□on, vert ou sec, le bois doit □tre abrit□ dans un endroit bien ventil□. Et le bois doit □tre gard□ □ distance de tout combustible.

Ne br□lez pas:

• du bois trait□ • du charbon • des solvants • des rebuts desordures • du carton • du papier color□

Instrucitons s'appliquant □ la premi□re utilisation de votre po□le - m□rissement de la peinture appliqu□e sur le po□le

Votre po□le a □t□ peinture avec une peinture de la plus haute qualit□ pour les po□les; cette peinture comporte une proc□dure sp□ciale de premi□re utilisation. La chaleur g□n□r□e par l'utilisation normale du po□le servira □ durcir la peinture.

Ventilez la maison au cours des trois premi□res fois o□ vous utilisez le po□le. La peinture appliqu□e sur le po□le □mettra de la vum□e, du gaz carbonique et une odeur. Sans ventilation ad□quate, les concentrations de fum□e peuvent irriter, provoquer des blessures corporelles et/ou des dommages □ votre propri□te. Ouvrez les portes et les fen□tres et, au besoin, utilisez un ventilateur. Une fois que vous aurez utilis□ votre po□le poru les premi□res fois, la peinture aura m□ri et il ne devrait plus y avoir d'□manations de fum□e.

Les premi□res utilisations de votre po□le devraient se faire comme suit :

1. Les deux premi□res utilisations devraient atteindre environ 250 degr□s F (120 degr□s C) pendant environ 20 minutes.
2. La troisi□me utilisation devrait porter la temp□rature □ 500 degr□s F (260 □ 370 degr□s C) pendant au moins 45 minutes. Il faut que la peinture vieillisse lentement. □vitez les feux vifs pendant le vieillissement de la peinture.

Pendant le m□rissement de la peinture, cette derni□re deviendra collante. Une fois qu'elle est m□rie, la peinture restera dure. Il est normal de voir des endroits mats sur les surfaces peintes de votre po□le. les endroits mats indiquen les surfaces les plus chaudes de votre po□le. Ces endroits mats proviennent de la radiation de la chaleur □ travers la peinture. Il faut □galement s'attendre □ constter la pr□sence d'endroits luisants caus□s par la friction caus□e par les mat□riaux d'emballage; ces endroits luisants dispara□troint pendant le m□rissement de la peinture.

Ainsi...

1. N'oubliez pas de bine ventiler.
2. Laissez la peinture du po□le m□rir avant d'utiiser le po□le pendant de longues p□riodes □ des temp□ratures □lev□es.
3. Il est normal de constater la pr□sence d'endroits mats sur la peinture.
4. Il est normal d'avoir des endoits luisants sur la peinture.
5. Consultez votre marchand si vous avez des questions.

Pr□paration d'un feu

Pour allumer ou raviver le feu, n'utilisez jamis d'essence, d'huile □ lampe, de k□ros□ne, de fluide d'allumage pour charbon de bois ou d'autres produits similaires. Gardez ces produits loin de ce po□le □ bois.

1. Ouvrez compl□tement le volet d'admission d'air.
2. Mettez quelques boules de papier sur la sole.
3. Couvrez le papier d'une quantit□ g□n□reuse de bois d'allumage en forme de tente et d'une ou deux petites b□ches de bois de chauffage.
4. Allumez le papier et laissez la porte entrouverte.
5. Une fois le feu bien allum□, ajoutez du bois mais ne remplissez pas la chambre de combustion au-dessus des briques r□fractaires. Un lit de cendre de 25 □ 50 mm (1 □ 2 po) permet la meilleure performance.
6. L'appareil est con□u pour donner son meilleur rendement quand l'air peut circuler partout dans la chambre de combustion. Un bon moyen d'y arriver consiste □ creuser un sillon de 25 □ 50 mm (1 □ 2 po) dans le lit de cendre avant de mettre le papier et le bois.
7. Apr□s avoir pr□par□ et allum□ le feu, fermer le porte et ouvrez compl□tement le volet d'admission d'air jusqu'□ ce que le bois soit bien enflamm□ (□ peu pr□s de 10 minutes) en prenant soin de ne pas surchauffer.
8. R□glez le volet d'admission d'air au taux de combustion d□sir□. S'il y a trop de fum□e dans la chambre de combustion, ouvrez un peu le volet d'admission

d’air pour que le bois mieux allum□ produise plus de flammes. bien que vous ayez la r□gle pratique de (□ peine ouvert), (□ demi ouvert) et (totalement ouvert), vous pouvez obtenir plus de resignements sur la feuille jointe concernte votre unit□ specifique.

9. Quand vous ajoutez du bois, r□gl□z le volet d’admission d’air en position compl□tement ouverte. Si le feu devient trop ardent, ouvrez un peu la paorte, tout doucement pour pr□venir l’ignition des baz causant de la fum□e et un exc□s de flammes.
10. Chaque fois que vous ajoutez du bois, n’en mettez pas trop.

R□glages du volet d’admissoin d’air

Taux de combustion	Reglage du volet d’admission	**Chaleur d□gag□s en BTU (approx.)
Faible	Ferm□	9 500
Moyen / □lev□	□ demi ouvert (13 mm)	16 315
□lev□	Enti□rement ouvert	58 000

**La performance peut varier selon les conditions r□elles d’utilisation dans la maison.

Soin de la vitre

Respectez les conseils d’utilisation et de s□curit□ qui suivant:

1. Surveillez l’apparition de fissures ou brisures dans la vitre. S’il en appara□t, □teignez imm□diatement le feu et contactez le concessionnaire pour lui faire remplacer la vitre.
2. Ne claquez pas la porte et ne heurtez pas la vitre. Avant de fermer la porte, assurez-vous qu’ell ne frappera pas un b□cheou tout autre objet
3. Ne nettoyez pas la vitre avec un produit qui pourrait l’□gratigner ou l’endormmager de quelque fa□on. Une □gratignure peut donner lieu □ une f□lure ou □ une brisure.
4. Ne tentez pas de nettoyer la vitre quand l’appareil est chaud. Si le d□p□t n’est pas trop □pais, un nettoyant □ vitre oridinaire appliqu□ au moyen d’un linge non abrasif devrait suffire. Autrement, utilisez un nettoyant pour le four.
5. Ne jamais mettre dans l’appareil une substance qui pourrait faire l’objet d’une combustion explosive. En expace clos, m□me de petites d□tonations peuvent faire □clater la vitre.
6. Cet appareil est muni d’un syst□me d’autonettoyage qui r□duit les d□p□ts sur la vitre.

Si vous devez remplacer la vitre, utilisez une vitroc□ramique “Robax” de m□me dimension et □paisseur.

Remplacement d’un joint

Apr□s un usage intensif, le mat□riau des joints de la porte et de la vitre peut devoir □tre remplac□ s’il a perdu son □lasticit□. V□rifiez p□riodiquement l’□tanch□it□ de la vitre et de la porte; un joint □corch□ ou us□ doit □tre remplac□ imm□diatement. V□rifiez aupr□s de votre d□taillant pour des pi□ces de remplacement approuv□es.

On remplace un joint de vitre comme suit:

1. Assurez-vous que l’appareil est bien refroidi.
2. Enlevez les vis et la bordure de fixation (voir sch□ma des pi□ces).
3. Retirez la vitre.
4. Enlevez le vieux joint et nettoyez la vitre.
5. Installez le joint neuf en commen□ant par le bas et en suivant les bords. Assurez-vous que la gorge du joint s’ajuste bien sur la vitre.
6. Coupez □ la longueur voulue et aboutez soigneusement les extr□mit□s.
7. Remettez la vitre en place en vous assurant de ne pas trop serrer les vis de la bordure de fixation.

On remplace un joint de porte comme suit:

1. Assurez-vous que l’appareil est bien refroidi.
2. Enlevez le vieux joint et nettoyez la rainure.
3. Appliquez dans la rainure une mince couche de colle □ joint pour hautes temp□ratures.
4. A partir du c□t□ des chami□res, ins□rez le joint dans la rainure tout autour de la porte, coupez □ la longueur voulue et aboutez soigneusement les extr□mit□s.
5. Fermez la porte et laissez s□cher la colle durant trois □ quatre heures avant d’utiliser l’appareil.

Cr□osote

Lorsque le bois br□le lentement, il produit des vapeurs de goudron et d’autres mati□res organiques. Ces vapeurs se combinent □ l’humidit□ pour former de la cr□osote. Les vapeurs de cr□osote se condensent dans la chemin□e relativement moins chaude d’un feu qui br□le lentement. Il en r□sulte une accumulation de cr□osote sur la paroi int□rieur de la chemin□e. Si elle s’enflamme, la cr□osote produit un feu intense. Inspectez la chemin□e r□guli□rement pendant la saison du chuffage pour d□terminer s’il y a accumulation de cr□osote. Le d□p□t de cr□osote doit □tre □limin□ pour pr□venir un feu de chemin□e.

Avertissement : □ retenir en cas de feu de chemin□e : 1. Fermez le volet d’admission d’air 2. Appelez les pompiers

Comment pr□venir l’accumulation de cr□osote

1. Plusieurs fois par jour durant la saison de chauffage, ouvrez le volet d’admission d’air pendant plusieurs minutes; mais ne laissez pas surchauffer l’appariel. Vous □liminerez ainsi le l□ger film de cr□osote accumul□ dans les p□riodes de combustion lente.
2. Chaque fois que vous ajoutez du bois, gardez le volet d’admission d’air grand ouvert pendant plusieurs minutes. Ceci permiet au bois de se transformer plus rapidement en charbon de bois et de br□ler les vapeurs qui, autrement, causeraient un d□p□t de cr□osote dans le syst□me.
3. NE BR□LEZ QUE DU BOIS SEC. □vitez le bois vert. Le bois sec doit avoir s□ch□ pendant au moins un an.
4. Un petit feu est pr□f□rable □ un gros feu qui couve et cause une accumulation de cr□osote dans le syst□me.
5. D□veloppez des automoatismes concernant le bois, l’appareil de chauffage au bois et la m□thode d’allumage. V□rifiez la pr□sence de cr□osote chaque jour jusque’□ ce que vous ayez d□termin□ □ quel intervalle il est n□cessaire de nettoyer le conduit d’□vacuation et la chemin□e. Notez que plus le feu est intense, moins la cr□osote se d□pose.

Un nettoyage hebdomadaire peut □tre requis en p□riode de temps doux alors que le nettoyage mensuel peut suffire par temps froid. Contactez le service de pr□vention des incendies de votre localit□ pour vous renseigner sur la fa□on de combattre un feu de chemin□e. Pr□parez-vous un plan d’action pour combattre un tel leu.

□limination de la cendre

L’appareil est muni d’une tablette sure le devant pour faciliter l’enl□vement de la cendre. En usage continu de l’appareil, la cendre doit □tre enlev□e □ intervillede quand elle atteint une □paisseur de 75 □ 103 mm (3 □ 4 po) dans la chambre de combustion. N’enlevez les cendres que lorsque le feu s’est □teint et que les cendres se sont refroidies. M□me alors, on peut s’attendre □ y trouver des tisons chauds.

La cendre doit □tre d□pos□e dans un contenant en m□tal □ couvercle bien ajust□. Le contenant □ cendres devrait □tre plac□ sur un plancher non combustible, bien □ distance de tout mat□riau combustible, en attendant l’□limination finale. Si la cendre doit □tre enfoule dans le sol ou dispers□e en surfacxe, elle doit d’abord rester dans son contenant jusqu’□ ce qu’elle soit compl□tement refroidie. Aucun autre rebut ne doit □tre mis dans le contenant.

Inspection du po□le ins□r□

L’inspection du po□le ins□r□ peut □tre accomplie avec l’enl□vement de la fa□ade. Une fois que la fa□ade soit retir□e, vous devrez avoir suffisant espace pour inspecter le po□le ins□r□ avec l’aide de la lumi□re. Pour enlever la fa□ade, suivez les instructions d’installations □ la page 23 de ce manuel en sequense reverse.

IMPORTANT

Conseils qui valent la peine d'□tre r□p□t□s

1. **Quelle est la bonne mani□re d'allumer un feu?**
   a. R□unissez le petit bois d'allumage et le papier. N'utilisez que des journaux ou du papier qui n'a pas □t□ enduit ou sur lequel on a coll□ ou appliqu□ des mati□res inconnues. N'utilisez jamis de paier enduit (comme les feuillets publicitaires) ou de papier de couleur.
   b. Ouverz la porte de votre po□le □ bois.
   c. Chiffonnez plusieurs morceaux de papier et placez-les au centre de la chambre de combustion et directement sur la brique refractaire du po□le □ bois. N'utilisez jamais de grille pour soulever le feu.
   d. Placez le petit bois d'allumage sur le papier pour faire une forme de tente. Cela permet une bonne circulation d'air, ce qui est essentiel pour avoir une bonne combustion.
   e. Allumez le papier chiffonn□ □ deux ou trois endroits. Remarque : IL est important de r□chaufer l'air dans le tuyau de la chemin□e pour amorcer le tirage.
   f. Ouvrez au maximum la commande d'admission d'air du po□le □ bois et fermez la porte jusqu'□ ce qu'elle ne soit u'entrouverte pour laisser entrer tout l'air n□cessaire dans la cambre de combustion. Ne laissez jamais la porte compl□tement ouverte; des □tincelles pourraient prourraient provenir de l'allumeur, causant ainis des blessures corporelles ou des dommages □ la propri□t□. N'AJOUTEZ PAS d'autre papier une fois que le feu est allum□.
   g. Une fois que le petit bois est en feu. ajoutez de petites b□ches □ ce moment-ci ne ferait qu'□touffer le feu. Continuez d'ajouter de petites b□ches de bois sec et tenez la porte entrouverte jusqu'□ ce que chaque b□che soit en feu. Lorsque vous devez ouvrir la porte du po□le pour re-alimenter le feu en bois, ouvrez la porte lentement.
   h. Une fois que le bois est en feu et qu'il y a moins de fum□e, fermez compl□tement la porte du po□le □ bois. La r□duction de la quantit□ de fum□e est une bonne indication que le tirage de la chemin□e a commenc□ et qu'une bonne combustion est maintenant possible. Vous pouvez commencer □ ajouter de grosses b□ches de bois sec lorsqu'il y a suffisamment d'espace dans la chambre □ combustion. R□glez la commande d'admission d'air □ la positoni d□sir□e.
   i. Remarque : Plus la commande d'admission d'air est r□gl□e □ un niveau bas, plus la combustion de votre bois durera longtemps.
2. **Quel est le meilleur type de bois qu'on peut utiliser dans le po□le?**
   Vous devriez utiliser du bois dur sec. □vitez d'utiliser du bois vert. En plus de donner un rendement d'□ peine 60 pour cent de la valeur en combustible du bois sec, le bois vert laisse des d□p□ts de cr□osote □ l'int□rieur de votre po□le et de la chemin□e.
3. **Qu'entend-on par bois sec et que consid□re-t-on comme du bois dur?**
   Par bois sec, on entend du bois que a s□che pendant un an □ un endroit bien ventil□ et abrit□. Les bois durs proviennent habituellementd'arbres dont la croissance est plus lente (par exemple, le ch□ne et le sapin). Par bois mous, on entend habituellement les arbres qui poussent rapidement (par exemple : le pin et l□pinette).
4. **Est-ce qu'on obtiendra des r□sultats parfaits chaque fois qu'n utilise les □tapes ci-dessus pour allumer un feu?**
   La r□ponse facile est la suivane : la plupart du temps. Plusieurs variables peuvent influer sur le taux de succ□s lorsque vous allumez un feu. L'exp□rience vous apprendra comment traiter ces diff□rent variables. Vous deviendrez de plus en plus capables d'allumer vos feux □ force d'y cnsacrer temps et patience. La prochaine section de ce manuel porte sur les raisons pour lesquelles vous n'obteniz pas un bon rendement de votre po□le.
5. **Pourquoi ai-je de la difficult□ □ allumer mon feu?**
   Le bois humide ou tremp□ et un mauvais tirage sont les principales raisons pour lesquelles vous avez du mal □ allumer vos feux. Utilisez toujours du bois sec pour vos feux. M□me s'il a s□che pendant deux ans, votre bois sera difficile □ allumer s'il est tremp□.
6. **Pourquoi y a-t-il toujours une □paisse fum□e noire dans la chambre □ combustion?**
   Si vous constatez la pr□sence d'une abondante quantit□ de fum□e noire dans la chambre □ combustion, vous saurez que la qualit□ de votre tirage laisse □ d□sirer.
7. **Est-il normal que le vitrage du po□le se couvre d'une peiliculre de sule lotsque j'allume mon feu?**
   Votre po□le comporte un syst□me de lavage □ l'air qui aide le vitrage □ rester clair lorsque la chambre de combustion atteint une bonne temp□rature d'utilisation et que de bonne qualit□. Une chambre de combustion froide et un mauvais tirage provoqueront des d□p□ts de suie sur le verre. Une fois que la temp□rature de la chambre □ combustion et le tirage augmentant, la sule br□lers.

8. Qu'entend-on par tirage?

Le tirage peut □tre exprim□ comme □tant la capacit□ de la chemin□e □ □vacuer les sous-produits de toule combustion normale.

9. Pourquoi a-t-on un mauvais tirage?

Les facteurs les plus courants d'un mauvais tirage sont:

a. La pression atmosph□rique et l'allimentation en air
b. Les conditions environnementales
c. Une temp□rature froide dans la chemin□e, la pression
d. Une mauvaise installation et un mauvais ntretien de la chemin□e

a. Pression atmoshp□rique et allimentation en air

La pression atmosph□rique influant sur le tirage de la chemin□e peut provenir de l'int□rieur ou de l'ext□rieur de la maison ou des deux. □ l'ext□rieur de la maison, une journ□e o□ la pression est □lev□e (ciel clair et temps froid) facilite habituellement le tirage de la chemin□e par rapprt □ une journ□e o□ la pression est basse (ciel couvert et journ□e humide). □ l'int□rieur de la maison, les appareils □lectrom□nagers normaux, comme la s□cheuse et la fournaise □ combustion d'air rivalisent pour s'approprier l'air disponible, si bien que les quantit□s d'air ne sont pas suffisantes pour alimenter le feu. Ces appareils provoquent une pression n□gative. Lorsque cette pression n□gative est tr□s consid□rable, les sous-produits de la combustion peuvent refouler de la chemin□e vers la maison. On parle alors de refoulement de tirage ou de tirage n□gatif.

Plusieurs facteurs ont une incidence sur la quantit□ d'air disponible dans la maison. La quantit□ d'isolent, les fen□tres en vinyle, le mastic d'□tanch□it□ mis en place □ diff□rents endroits et les joints □tanches des portes sont autant de moyens permettant de conserver la chaleur dans les maisons; mais en m□me temps, tousces facteurs peuvent rendre les maisons trop □tanches . Si vous demandez s'il y a suffisamment d'air dans votre maison poru alimenter votre po□le, □vitez d'utiliser les appareils qui consomment de l'air, si c'est possible, et ouvrez une fen□tre ou une porte poru laisser entrer l'air dans la maison.

b. Conditions environnementales

Les grands arbres, les d□pressions, comme une vall□e, les grands □difices ou structures adjacents □ votre maison et l'intensit□ du vent sont autant de facteurs qui peuvent influer sur la qualit□ du tirage et le refoulement de votre chemin□e.

c. Temp□ratures froides dans la chemin□e

Conservez un eu vif pendant les quinze □ quarante premi□res minutes, sans exag□rer. Si une partie de la chemin□e ou du po□le commencent □ rougir, votre feu est trop vif. Lorsque c'est possible, installez un thermom□tre sur la chemin□e de sorte que vous pourrez constater toute chute de la temp□rature dans la chemin□e.

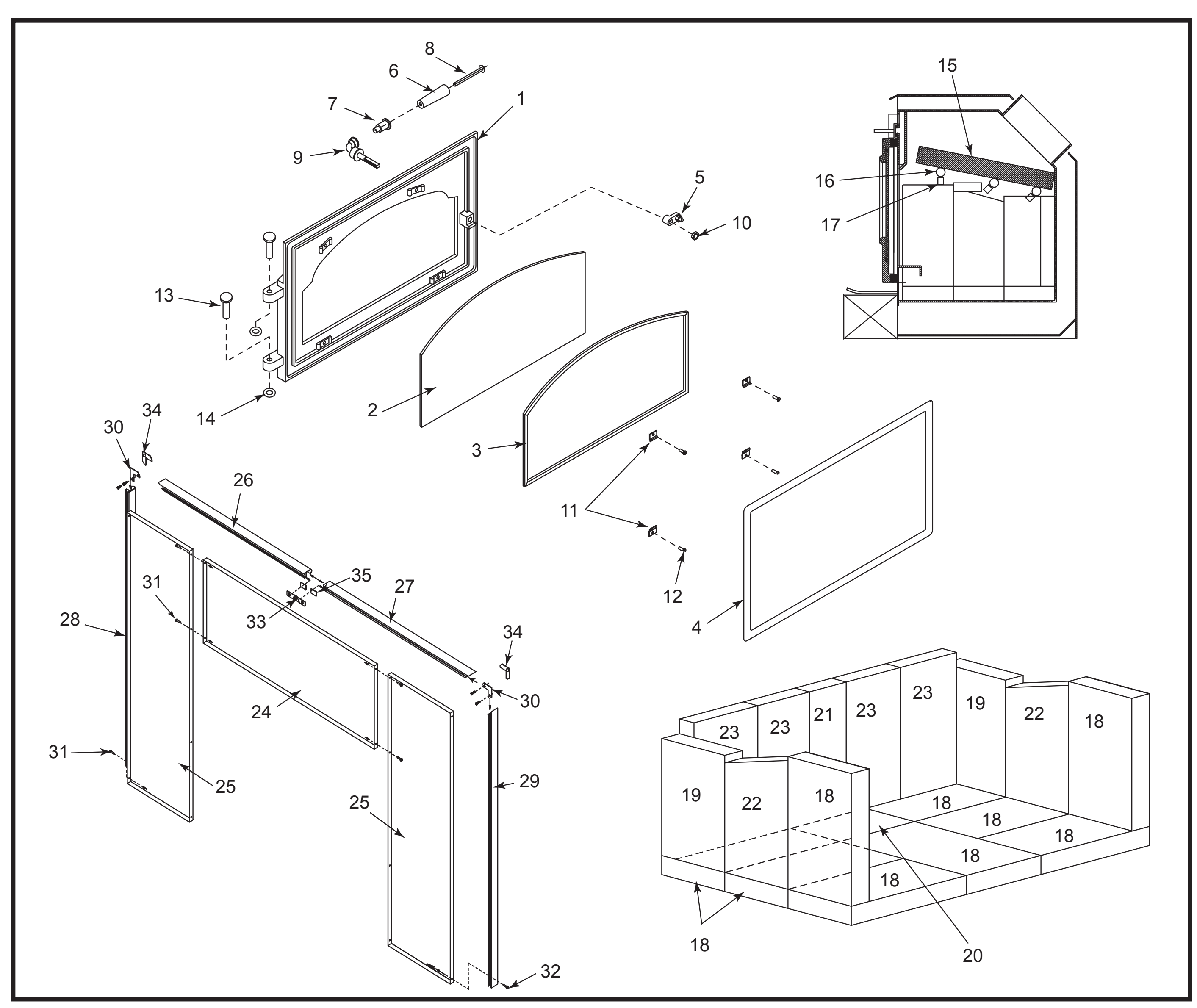
d. Installation et entretien de la chemin□e

R□duisez le plus possible le nombre de coudes ou de longues trajectoires horizontales pour vos tuyaux de chemin□e. Si vous avez des doutes, communiquez avec un expert en chemin□es ou un fabricant de chemin□es, les protecteurs contre la pluie et les pare-flammes pour □viter l'accumulation de cr□osote. La cr□osote r□duit consid□rablement le tirage de la chemin□e en plus d'□tre une cause possible de feux de chemin□e.

10. Dois-je fermer ou ouvrir la commmande d'admission d'air au complet lorsque je ferme le po□le?

Lorsque vous fermez le po□le, ouvrez la commande d'admission d'air au complet. Cela permet □ la temp□rature de la chemin□e de rester aussi □lev□e que possible et le plus longtemps possible. Lorsque la temp□rature de la chemin□e baisse, il risque de se former de la cr□osote dans la chemin□e.

Remarque : Cette feuille se veut une aide et elle ne remplace pas les exigence des administrations locales, provinciales ou d'□tat. V□rifiez avec les repr□sentants et les autorit□s ayant juridiction dans votre secteur.



MHSC se r□serve le droit de faire des changements en ce qui concerne la conception, les mat□riaux, les sp□cifications et les prix et de discontinuer des couleurs et des produits □ tout moment sans pr□avis.

Po□le ins□r□ DW2500X02

No.	Description	Qt□e.	No. pi□ce
1.	Porte moul□e - noir	1	S12070
2.	Verre et joint	1	S31340
3.	Joint de verre 3 mm (1/8 po)	4.6’	S15001
4.	Joint de la porte 16 mm (5/8 po)	5.2’	S15011
5.	Cliquet	1	30002362
6.	Poign□e - bois, noir	1	1600664
7.	Ins□rer la poign□e de lifter - nikel	1	1600650
8.	Vis - 1/4 x 3⅜	1	1201310
9.	Controler l’assemblee - nikel	1	5004245
10.	□crou d serrure	1	1203290
11.	Bordure de fixation du verre	4	S37034
12.	Vis #10 x 1/2	4	S11086
13.	Brochers de charn□rs	2	S11005
14.	Anneau de r□tention 3/8	2	S11090

Po□le ins□r□ DW2500X02 (suite)

No.	Description	Qt□e.	No. pi□ce
15.	Baffle AssemblyD□flecteur	1	S41467
16.	Tube d'air secondaire	3	S32711
17.	Goupille fendue	3	S11421
18.	Brique r□fractaire 113 mm ($4\frac{7}{16}$ po) x 229 mm (9 po) x 32 mm (1¼ po)	9	S16040
19.	Brique r□fractaire 113 mm ($4\frac{7}{16}$ po) x 184 mm (7¼ po) x 32 mm (1¼ po)	2	S16043
20.	Brique r□fractaire 113 mm ($4\frac{7}{16}$ po) x 114 mm (4½ po) x 32 mm (1¼ po)	1	S16046
21.	Brique r□fractaire 57 mm (2¼ po) x 203 mm (8 po) x 32 mm (1¼ po)	1	S16271
22.	Brique r□fractaire □ angle	2	S16013
23.	Brique r□fractaire 113 mm ($4\frac{7}{16}$ po) x 203 mm (8 po) x 32 mm (1¼ po)	4	S16138
24.	Devanture - dessus	1	S38050
25.	Devanture - c□t□	2	S38051
26.	Garniture - dessus - droite	1	90000072
27.	Garniture - dessus - gauche	1	90000071
28.	Garniture - c□t□ droit	1	90000076
29.	Garniture - c□t□ gauche	1	90000075
30.	Coin - 90°	2	S11092
31.	#8 Vis	6	50960
32.	Ressort	2	S11403
33.	Corni□re articul□e	1	S11127
34.	Plaque arri□re - garniture coin	2	30004606
35.	Plaque arri□re - corni□re articul□e	2	30004607

Garantie de dur□e limit□e

MHSC garantit que les po□les □ bois en fonte ou les foyers □ bois en pierres de marque Dutchwest sont exemple de tout d□faut de fabrication et de mat□rel pour une p□riode de trois ans depuis la date de vente, sous r□serve des conditions et des limites suivantes.

Garantie limit□e d'un an

Les composantes □lectriques telles que les appareils de r□glage de s□choir et les appareils de r□glage de vitesse sont couvertes pour une dur□e d'un an seulement. Les panneaux de porte en verre sont couverts pour les bris thermiques seulement. Pour nettoyer le verre, utilisez un nettoyant ou un produit □ polir la vitroc□ramique. Ne pas utiliser de nettoyant □ base d'ammoniaque. Le nettoyant id□al est disponible chez le distributeur MHSC le plus pr□s de chez vous. NE PAS NETTOYER LE VERRE LORSQU'IL EST CHAUD ET NE PAS UTILISER DE NETTOYANTS ABRASIFS.

Exclusions de la garantie

Les pi□ces en laiton doivent □tre nettoy□es avec du savon et de l'eau chaude, et imm□diatement s□ch□es. Les pi□ces en laiton peuvent aussi □tre endommag□es par des produits chimiques externes. Les pi□ces plaqu□es or et toutes les autres pi□ces plaqu□es ne seront pas couvertes par cette garantie. Les surfaces plaqu□es doivent □tre nettoy□es uniquement avec de l'alcool d□natur□ et frott□es doucement avec un linge non-ouat□ et non-abriasif. La friction ou le polissage excessif peut user le fini par galvanoplistie. La d□coloration de certaines pi□ces est normale et n'est pas un d□faut; elle ne peut donc pas □tre couverte par la garantie.

Cette garantie ne comprend pas, directement ou par extension, les composantes de la peinture, des joints, des d□flecteurs ou de la brique r□fractaire, et ne couvre aucune des composantes amovibles du foyer, comme les **dispositifs de retenue des briques ou les tubes d'air en acier inoxydable.**

Garantie □ dur□e limit□ prolong□e

La soci□t□ offre une garantie de dur□e limit□e sur les foyers (soudures seulement), sur le sproduits moul□s et sur les cendriers de tout produit Dtuchwest pour le chauffage au bois. La garantie de dur□e limit□e est prolong□e pour le propri□taire original seulement, et sur pr□sentatin d'une preuve d'achat par le propri□taire original et pour une utilisation domestique.

1. Le nouveau produit de MHSC doit □tre mont□ et en □tat de marche □ tout moment, conform□ment aux directives d'installation et de fonctionnement fournies avec l'appareil; l'installation doit □galement □tre en conformit□ avec les codes locaux et nationaux. Toute modification, tout abus intentionnel, accident, surchauffe ou mauvais usage ne sera pas couvert par la garantie. Nota : Il est normal que surviennent des d□placements mineurs de certaines pi□ces : cela ne constitue pas une d□fecluosit□. Par cons□quent, un tel ph□nom□ne ne sera pas couvert par la garantie.
2. Le garantien'est pas transf□rable et s'applique au propri□taire d'origine, pourvu que l'achat ait □t□ effectu□ chez un fournisseur autoris□ MHSC. Le num□ro de s□rie doit □tre fourni avec le contrat de vente indiquant la date de l'chat, au moment o□ la demade est pr□sent□e.
3. La pr□sente garantie est applicable uniquement our la r□paration ou le remplacement de pi□ces jug□es d□fectueuses en termes de mat□riel ou de constructions, □ condition que de telles pi□ces aient □t□ sournises □ des conditions normales d'utilisation et d'entretien, et apr□s que la d□fectuosit□ en question ait □t□ confirm□e par MHSC ou par l'insptection d'un repr□sentant autoris□. Les pi□ces d□fectueuses doivent □tre renvoy□es au fabricant (□ la discr□tion de MHSC) port pr□pay□. MHSC □mettra des cr□dits des r□ception du produit d□fectueux retourn□.
4. MHSC peut, □ sa discr□tion, se lib□rer enti□rement ded toute obligation □ l'□gard de la pr□sente garantie en remboursant le prix de gros de la pi□ce (des pi□ces) d□fectueuse(s).
5. Tous frais d'installation, de main-d'□uvre, de constructions, de transport ou utres frais ou d□penses aff□rents d□coulant de pi□ces d□fectueuses, d'une r□paration, d'un remplacmeent ou autre raison connexe ne seront pas couverts par la pr□sente garantie et MH"SC n'assumera aucune responsibilit□ pour de tois frais. De plus, MHSC ne sera tenu responsable d'aucun dommage cons□cutif ou indirect, □ l'exception de ce qui est pr□vu par la loi et les frais ne devront en aucun cas d□passer le prix d'achat d'origine.
6. Toutes les autres garanties - expresses ou implicites - relatives au produit, □ ses compaosantes et accessoires ou □ toute obligation ou responsabiliit□ de la part de MHSC sont, par la pr□sente, express□ment exclues.
7. MHSC n'assume aucune responsabilit□ relativement □ l'achat de ce produit et n'autorise aucun tiers □ assumer def telles responsabilit□s en son nom.
8. Les garanties, telles qu'□num□r□es dans ce document, ne s'applilquent pas aux xomposantes de la chemin□e ou aux autres produits fabriqu□s par d'autres fabricants lorsqu'utilis□s en combinaison avec l'installatin du produit en question. L'utilisation inappropri□e ou l'utilisation de composantes non-approuv□es annulera votre garantie. Pour toute question ou pr□occupation en rapport avec ce qui pr□cede, comuuniquez avec le fournisseur autoris□ Dutchwest le plus pr□s de chez vous ou avec le Servic □ la client□le de MHSC.
9. MHSC n'est pas responsable :
   - des courants d'air descendants ou des d□versements caus□s par des facteurs environnementaux tels que les arbres □ proximit□, les □difices, les toits, les collines, lesmontagnes ou une conception de chemin□e inad□quate.
   - de la ventilation inad□quate, des d□volements excessifs, ou de la pression d'air n□gative caus□s par des syst□mes m□caniques tels que les foyers, les s□cheuses, les ventilateurs, etc.
10. Cette garantie est nulle si :
    - l'appareil a □t□ mis en marche dans des atmosph□res contamin□es par je chlore, le fluor et d'autres produits chimiques nuisibles.
    - l'appareil a □t□ expos□ □ l'humidit□ ou □ la condensation pendant de longues p□riodes de temps.
    - l'appareil a subi des dommages caus□s par l'eau ou par les conditions atmosph□riques r□sultant entre sutres d'une installation inad□quate de la chemin□e ou du syst□me de ventilation.
    - l'appareil a subi des abus d□lib□r□s ou accidentels ou a □t□ utilis□-de fa□on inad□quate.
    - du bois flott□ corrosif, des billots fabriqu□s ou des combustibles autres que ceux qhi sont indiqu□s dans les directives d'installation et de fonctionnement sont utilis□s.
    - l'appareil n'est pas maintenu en bon □tat, y compris les briques r□fractaires et les joints d'□tanch□it□.

Si le service de garantie est requis

Communiquez avec le service □ la client□le MHSC. Assurez-vous d'avoir votre requi de vente ainsi que le num□ro de mod□le et de s□rie de votre produit MHSC.

N'essayez pas d'effectuer vous-m□me le travail d'entretien, □ moins d'avoir obtenu une autorisation pr□alable par □crit de MHSC. Cela annulera la garantie.

MHSC doit autorise les r□parations et fournir un num□ro de r□clamation au litre de la garantie avant d'effectuer des r□parations li□es □ la garantie. Sans num□ro d'autorisation, tout travail de r□paration ne sera pas jug□ comme entrant dans le cadre de la garantie.

NOTA : Certains □tats et provinces ne permettent pas qu'il y ait des exclusoins ou des restrictions relatives aux dommages cons□cutifs ou ndirects. Les restrictions indiqu□es ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer □ vous.

MHSC
149 Cleveland Drive
Paris, KY 40361

Conservez cette garantie

No de s□rie ___________________________________

No de mod□le ___________________________________

Date d'achat ___________________________________

MHSC

149 Cleveland Drive • Paris, Kentucky 40361
www.mhsc.com